



北京大学 医学部
PEKING UNIVERSITY HEALTH SCIENCE CENTER

2018 年度临床学系工作报告

资 料 汇 编

北京大学 医学部教育处

2019 年 3 月

目 录

北京大学医学部临床学系一览表（更新至 2019 年 3 月）	1
核医学学系 2018 年度工作报告	4
传染病学学系 2018 年度工作报告	14
妇产科学学系 2018 年度工作报告	22
皮肤性病学学系 2018 年度工作报告	25
儿科学学系 2018 年度工作报告	29
医学检验学学系 2018 年度工作报告	32
麻醉学学系 2018 年度工作报告	39
肾脏病学学系 2018 年度工作报告	43
神经病学学系 2017 年度工作报告	46
重症医学学系 2018 年度工作报告	60
心血管外科学学系 2018 年度工作报告	63
中西医结合学学系 2018 年度工作报告	69
心血管内科学学系 2018 年度工作报告	72
全科医学学系 2018 年度工作报告	76
风湿免疫学学系 2018 年度工作报告	85
放射肿瘤学学系 2018 年度工作报告	90
胸外科学学系 2018 年度工作报告	95
血液病学学系 2018 年度工作报告	98
影像医学学系 2018 年度工作报告	112
骨科学学系 2018 年度工作报告	116
内分泌代谢病学学系 2018 年度工作报告	118
神经外科学学系 2018 年度工作报告	121
呼吸病学学系 2018 年度工作报告	127

北京大学医学部临床学系一览表（更新至 2019 年 3 月）

序号	学系名称	成立时间	第一届主任	届别	本届任期起止时间	现任主任	主任所在单位
1	核医学学系	2005.1.1	王荣福	第四届	2013.04.01-2016.03.31	王荣福	北大医院
2	传染病学学系	2005.1.1	王勤环	第五届	2016.04.15-2019.04.16	徐小元	北大医院
3	妇产科学学系	2005.1.1	魏丽惠	第五届	2018.10.25-2021.10.25	乔杰	北医三院
4	皮肤与性病学学系	2005.6.1	朱学俊	第四届	2018.07.06-2021.07.05	涂平	北大医院
5	儿科学学系	2005.6.1	陈永红	第二届	2016.01.01-2018.12.31	姜玉武	北大医院
6	医学检验学学系	2005.6.1	夏铁安	第三届	2016.03.01-2019.02.28	王辉	人民医院
7	眼科学学系	2005.10.1	黎晓新	第三届	2010.01.01-2012.12.31	马志中	北医三院
8	麻醉学学系	2006.6.1	吴新民	第四届	2018.10.25-2021.10.25	王东信	北大医院
9	肾脏病学学系	2006.6.1	王海燕	第三届	2018.10.25-2021.10.25	赵明辉	北大医院
10	神经病学学系	2009.11.1	黄一宁	第二届	2014.04.01-2017.03.31	樊东升	北医三院

序号	学系名称	成立时间	第一届主任	届别	本届任期起止时间	现任主任	主任所在单位
11	重症医学学系	2009.11.1	安友仲	第三届	2018.12.10-2021.12.09	安友仲	人民医院
12	普通外科学学系	2010.7.1	冷希圣	第一届	2010.7.1-2013.6.30	冷希圣	人民医院
13	心血管外科学学系	2010.9.15	万峰	第三届	2019.2.27-2022.2.26	张喆	北医三院
14	中西医结合学学系	2010.9.15	韩晶岩	第二届	2013.09.15-2016.09.14	韩晶岩	基础医学院
15	心血管内科学学系	2010.12.10	胡大一	第三届	2018.03.14-2021.03.13	高炜	北医三院
16	全科医学学系	2011.5.15	郑家强	第三届	2016.07.05-2019.07.04	迟春花	北大医院
17	风湿免疫学学系	2011.7.1	栗占国	第二届	2014.12.20-2017.12.19	栗占国	人民医院
18	放射肿瘤学学系	2012.2.9	朱广迎	第二届	2015.11.4-2018.11.3	王俊杰	北医三院
19	胸外科学学系	2012.4.1	王俊	第二届	2016.12.28-2019.12.27	李简	北大医院
20	血液病学学系	2013.4.1	黄晓军	第二届	2016.11.2-2019.11.1	常英军	人民医院
21	影像医学学系	2016.4.1	洪楠	第一届	2016.4.1-2019.3.31	洪楠	人民医院
22	骨科学学系	2017.6.1	姜保国	第一届	2017.6.1-2020.5.31	姜保国	人民医院

序号	学系名称	成立时间	第一届主任	届别	本届任期起止时间	现任主任	主任所在单位
23	内分泌代谢病学学系	2017.10.17	郭晓蕙	第一届	2017.10.17-2020.10.16	郭晓蕙	北大医院
24	神经外科学学系	2018.03.28	王振宇	第一届	2018.03.28-2021.03.27	王振宇	北医三院
25	呼吸病学学系	2018.04.24	贺蓓	第一届	2018.04.24-2021.04.23	贺蓓	北医三院

核医学学系 2018 年度工作报告

一、临床学系的工作概述

2018 年北京大学医学部核医学系各临床学院和教学医院核医学科或教研室积极参与医学部教学改革，在课程不断交叉融合改革的情况下认真研讨与设置核医学教学课程，体现核医学学科新技术与临床转化应用，促进核医学分子影像技术在多学科创新合作和转化医学及精准医学的应用。加强核医学系各临床学院的沟通、交流与协作，促进各临床教研室教学的发展。充分发挥核医学学系力量，努力创造条件促进青年教师参与国内外学术交流与培训，选拔优秀中青年业务骨干出国研修，不断提高青年教师临床技能与教学水平。

各临床学院坚持岗位胜任力为导向的住院医师规范化培训核医学专业基地的水准，充分发挥核医学专业学科特点以及各个临床学院的优势，进一步完善住院医师轮转培训教学各个环节的规范实施过程，细化并严格执行基地医师准入及出科考核制度，加强住院医师核医学诊断及临床思维能力的培训。通过定期参与相关科室教学查房、内科疑难病例巡诊、影像疑难病例读片等方式提高综合影像诊断水平及罕见/疑难病例诊断准确性。积极参加国家级、市级和院级住院医师指导教师培训，巩固基地教学资质力量，提高住院医师规范化培训水平。

发挥核医学系的主导作用，积极开展国内外合作与学术交流，取得了较大的成绩。积极申报和实施国家级继续教育项目，鼓励各个临床学院积极参与核医学学会的教学、科研和临床交流活动。组织申报和联合申报国家级教学教改课题，鼓励和督促发表教学论文。

二、具体工作总结

（一）主要承担的教学任务及完成情况

1. 本科（研究生）教学 核医学系各临床学院承担并圆满完成了北京大学医学部的 8 年制、5（6）年制和研究生、专升本等教学任务。核医学学系全体教师认真学习今年 5 月 2 日习近平总书记在北京大学师生座谈会上的讲话，努力践行把年轻一代培养成为德智体美全面发展的、符合革命和建设需要的接班人的教育宗旨，始终坚持教育是培养人才的事业，教师要富有先进的教育理念和使命，教师是人类文化科学知识的继承者和传播者，又是学生智力的开发者和个性的塑造者。因此核医学学系全体老师深深认识到不能辜负人们对教师“人类灵魂的工程师”的崇高称号和给予的厚望，坚持教书育人，重视学生政治思想工作。一年来积极参与教学改革，进行课程融合，结合各学院特点按系统授课方法实施，不断调整课程内容和教学方式，课程进一步精减。科室在保证临床、科研任务完成的同时，在教学方面投入了大量的精力，一如既往认真备课，精心讲授。严格遵守医学部和教育处教学工作规章制度，重视各个教学环节的管理。坚持集体备课、科内试讲和教学专家督教制度，确保教学质量。在教学方法上强调教与学互动，教师围绕核医学实际病例展开影像结合临床的教学活动，激发学生透过影像结合病史分析解决问题的临床思辨能力及大影像内各分支学科交叉融合应用能力。

北大医院：完成 2015 级 8 年制临床医学专业《核医学》课程 14 学时、2015 级 8 年制基础医学专业《临床学》课程 2 学时、2018 级研究生《影像医学与核医学》课程 16 学时、2018 级研究生《医学技术》课程 2 学时、2017 级夜大学临床医学专业专升本《医学影像学》课程 3 学时、北京大学医

学部选修课《分子影像技术与应用》18学时。

人民医院：完成8年制2015级8年制临床医学专业《核医学》课程12学时，

北医三院：完成2015级基础医学、2017级临床药理学临床理论教学2学时；2015级8年制临床医学专业、2015级5年制临床医学专业核医学总论授课2学时、见习21学时及系统课授课18学时；北京理工大学医学工程专业《核医学》见习课程15个学时；2018级研究生课程2学时。

北京医院：承担北医2015级（五、六年制）核医学课程大课26学时。

肿瘤医院：完成2018级研究生课程6学时。

积水潭医院：完成2015级5年制临床医学专业《核医学》系统课24课时。

中日友好医院：完成2015级（5、6年制）临床医学专业《核医学》大课15学时，见习课3学时。

民航医院：完成2015级（5、6年制）临床医学专业《核医学》2学时。

2. 住院医师培训课程 2018年各临床学院住院医师规范化培训基地继续做好规培的规范管理，尤其规培学员人事管理，严格执行考勤制度，加强出科考核和年度考核的规范实施与考核手册的管理，切实落实规培学员的薪酬。坚持每天审片和读片，不定期进行疑难病例讨论及病例回顾性讨论，旨在提高规培学员临床诊断技能。精心安排住院医师培训课程和科内小讲课，提高规培学员理论知识储备和技能提高。其中，北大医院安排住院医师培训课62学时、小讲课40次、病例回顾讨论10次；人民医院负责住院医师规范化培训微信公众平台运行及维护，累计发布病例106期；肿瘤医院举办区县级继续教育项目9次、院级三基培训4次、住院医讲课40次、科内集体阅片43次。北京医院完成区级继续教育2次；积水潭医院完成住院医师规培课程12课时。组织指导教师积极参加北京医学教育协会、北京医学会核医学专业委员会和各临床学院教育处组织的培训班，不断提高指导教师带教能力和考核评价能力。北大医院作为北京市住院医师规范化培训核医学专业临床技能考点单位圆满完成北京市住院医师规范化培训一阶段、二阶段临床综合技能命题、考试工作，并受到北京市卫生计生委科教处和北京市住院医师规范化培训办公室表扬；出色完成北京大学医学部研究生转博出题与考核工作；北大医院作为核医学专科培训组长单位，组织人民医院、北医三院和北大肿瘤医院核医学专家起草、修订核医学专科培养细则和登记与考科手册。今年在各临床学院核医学专业基地规培住院医师和临床型硕士研究生全部通过北京市一阶段、二阶段及北医二阶段技能考核，成绩优良。

3. 教材（专著）建设 核医学系一贯致力于教材建设，积极主编和参编各类教材和专著。核医学系主任、北大医院核医学科主任王荣福教授当选人民卫生出版社的全国高等学校五年制本科临床医学专业第九轮规划教材《核医学》、融合教材（网络教材）及配套教材第一主编，北京大学第一医院核医学科青年教师张建华副主任医师入选编委；王荣福教授担任北京大学医学出版社的全国高等学校五年制本科临床医学专业规划教材《核医学》（第4版）主编、范岩副主任医师为副主编；王荣福教授担任主编、北京大学人民医院核医学科主任王茜主任医师担任副主编的人民卫生出版社的国家卫生计生委住院医师规范化培训精选习题丛书《核医学分册》；王荣福担任郑州大学出版社“十三五”规划教材《核医学》英文教材主编；王茜主任医师担任主编《分子影像学》；核医学系各临床学院多名教师参编，充分显示出核医学系教师团队的实力。2018年王荣福教授任第一主编的全国高等学校五年制本科临床医学专业第九轮规划教材《核医学》教材由人民卫生出版社出版；北京医院核医学科主任姚稚明教授主编的《PET/CT 疑难病例精解（第2版）》由人民卫生出版社出版、参编由李亚明，赵晋华主编的《淋巴瘤 PET/CT 影像学》由人民卫生出版社出版。

（二）学科建设及科研活动

核医学系密切关注核医学学科新技术和新应用发展前沿，不断深化学科建设，紧跟北京大学“创一流学科建设”和“北大医学”奋斗目标，积极参与北京大学医学部分子影像学科规划建设。各临床学院重视学科人才储备，根据各自学科优势开展基础与临床科研，2018 年获得科研项目、发表论著、获得专利等又有了新的提高。其中，北大医院获得科研课题 15 项和在研教学课题 2 项、发表科研论文 22 篇（其中 SCI 论文 9 篇）；人民医院在研课题 9 项、发表科研论文 3 篇（其中 SCI 论文 2 篇）；北京医院获得课题 4 项、发表论文 2 篇；肿瘤医院获得科研课题 8 项、发表科研论文 24 篇（其中 SCI 论文 11 篇）；积水潭医院获得科研课题 1 项、发表科研论文 1 篇。各学院鼓励医师积极参加北京大学核医学学系及北京核医学分会组织的学术会议、论坛及活动，开阔视野，不断提高专业理论水平。

1. 2018 年 4 月 28 日北京大学第一临床医学院(PUFMS)—约翰·霍普金斯大学医学院(JHUSOM)第六届国际分子影像高峰论坛暨 2018 北京大学医学部核医学系年会在北京大学第一医院科研楼六层报告厅召开并取得圆满成功。本次会议由北京大学第一医院核医学科及北京大学医学部核医学系主办，北京核学会核医学与分子影像专业委员会协办，中国核学会核医学分会理事长何作祥教授应邀参加了本次会议并致欢迎辞，核医学学系各教研室主任以及骨干教师莅临会议。会议邀请美国约翰·霍普金斯大学医学院放射学系教授、北京大学第一医院引进青年千人杨兴教授及“北京市科技新星”北京大学第一医院核医学科康磊医师等做精彩报告。与会者 50 余人，共同交流核医学分子影像技术应用研究与转化医学的最新进展。会议由北京大学第一医院核医学科主任、北京大学医学部核医学系主任王荣福教授致开幕及开幕报告。王荣福教授回顾了北京大学第一临床医学院和约翰·霍普金斯大学医学院分子影像中心成立以来双方交流合作的成果并作出了展望。本次会议共有中美双方的 4 项专题报告及 2 项临床 PET/CT 病例分析，既包括核医学及分子影像领域的宏观回顾和展望，又包括具体的临床和科研方面的高端影像技术创新、分子探针制备及实际临床病例讨论等，内容丰富精彩，会议讨论热烈。王荣福教授作了题为“Biomedical imaging and its application（生物学影像技术及应用）”的报告，简明扼要地回顾了分子影像技术的发展历程并展望了其发展方向。美国约翰·霍普金斯大学的助理教授 Dr. Yun Zhou 作为 PET 动态显像定量分析专家，随后回顾了 PET 定量分析技术的发展及成果，为大家报告了“Quantitative PET-based Multimodel Multiparametric Precision Imaging from Brain to Total-Body（脑部和全身多模态多参数精准影像 PET 定量分析）”，展示了动态影像技术在多模态多参数显像中的应用，并介绍了全身 PET 的最新研究及应用进展情况。北京大学第一医院引进青年千人杨兴教授展开了“Molecular Imaging and Clinical Translation（分子影像试剂的开发与临床转化）”的精彩报告，具有优良分子生物学特性的新型前列腺癌与肾癌分子探针研发及有机分子磁共振造影技术的介绍激发了多位专家的兴趣。随后，“北京市科技新星”北京大学第一医院核医学科康磊医师就 FDG 分子调控机制研究作了题为“Molecular Mechanism of 18F-FDG Uptake in Malignant Tumors and In Vivo Evaluation（恶性肿瘤摄取 FDG 的分子调控机制及活体评价研究）”的报告，介绍了其在基因调控、分子机制等领域的长期工作及探索。最后，来自北京大学第一医院核医学科的邸丽娟主治医师、廖栩鹤主治医师分别就肾上腺占位及多发肺结节进行了 PET/CT 病例汇报及讨论总结。会议最后由王荣福教授进行总结发言，他衷心感谢了各位专家及同仁对北京大学第一临床医学院和约翰·霍普金斯大学医学院两校合作交流的大力支持，并希望合作交流持续发展，同时进一步扩大影响，并期盼明年这一盛会的再次举行。

2. 2018 年 5 月 15 日“北大医学”(PKU Medicine)——核医学分子影像在精准医疗应用研究论

坛在北京大学第一医院科研楼四层会议室顺利召开，本次会议由北京大学第一医院核医学科及北京大学医学部核医学系主办，北京核学会核医学与分子影像学专业委员会协办，会议特邀美国威斯康星大学麦迪逊分校蔡伟波教授做主题报告，北京大学第一医院科研处副处长向宇应邀出席并致欢迎辞。向宇副处长肯定了北大医院核医学科在王荣福教授带领下为响应打造北大医学的高端学术交流品牌，交流核医学分子影像的最新发展，推进临床核医学不断进步，加强核医学系之间的交流所做出的持续努力，向蔡教授介绍了“北大医学”及北大医院在科研领域的基础和发展愿景，诚挚欢迎蔡教授来访并期待双方做出更深层次交流与合作。王荣福教授作了题为“Precision and Targeted Theranostics of Nuclear Oncology and Clinical Transformation（肿瘤核医学精准诊疗与临床转化）”的报告，并向蔡教授及与会专家重点介绍了北京大学第一医院核医学科在国际交流合作及“产、学、研”合作方面的经验。美国威斯康星大学麦迪逊分校蔡伟波教授作为享誉国际的事分子影像及生物纳米科技领域专家，为大家报告了“Harnessing the Power of Molecular Imaging for Precision Medicine”，展示了其团队在分子影像探针研发及纳米生物科技领域中的前沿研究，展现了精准医学中分子影像的强大生命力。北京大学第一医院核医学科张建华副主任医师及自美国威斯康星大学访学归来的康磊医师随后分别就“The Clinical Value of PET/CT in Pulmonary Lymphoma”（PET/CT 在肺淋巴瘤中的临床价值）及“Preclinical Research on Precise Diagnosis and Treatment of Myeloma with Radioimmunoassay”（放射免疫分析在骨髓瘤精准诊疗中的临床前研究）为大家做了精彩报告。“北大医学”系列学术交流是宣传北大医学理念、促进学科交叉融合、展示北大医学科研究成果、宣传北大医学科技人才的重要途径，是北大医学“双一流”建设的重要内容。北大医院核医学科也将继续响应学校及医院号召，发挥“北大医学”优势，凝心聚力，进一步带动学科发展和进步。

3. 2018 年 6 月美国核医学与分子影像年会（SNMMI）在美国费城召开，本届年会由中国唱主角（2018 Highlight Country）——也可以说今年是美国年会的“中国年”。为此，中华医学会核医学分会高度重视本次会议，号召全国核医学界积极投稿和参会。北京大学医学部核医学系积极响应学会要求，积极组织投稿和选派青年教师参加会议。凭借雄厚的专业和人才实力，投稿总数超过 20 篇，为历年之最，最后共获得大会口头交流 6 篇，壁报交流 10 篇，录用率位居全国前列，并获中华核医学分会授予的 2018 年度特别奖-SNMMI 突出贡献集体。其中，康磊主治医师一人获得口头发言 3 篇和壁报 1 篇，王荣福教授 2 篇口头报告和 5 篇壁报，范岩副主任医师口头发言 1 篇。康磊医师还在 2018 年 5 月北京核医学分会举行的 SNMMI 口头发言者演讲比赛中获得一等奖，成绩可贺。核医学科非常重视国际顶尖学术盛会交流，早在 2008 年王荣福主任应邀参加新奥尔良市举办的第 55 届 SNMMI 年会，2007 年发表在美国核医学杂志的“Noninvasive Imaging of Human Telomerase Reverse Transcriptase(hTERT) Messenger RNA with ^{99m}Tc -Radiolabeled Antisense Probes in Malignant Tumors”的论著作为中国学者首次获得最佳基础科学研究论文奖。王荣福主任和张春丽副主任参加了本次会议，在完成口头和壁报交流的同时与世界核医学专家学者进行了广泛交流与寻求合作契机。在大家的辛苦付出和大力配合下，本届 SNMMI 取得了圆满成功，中国核医学人在世界舞台上展现了强大、团结、热情的完美形象。鉴于北大医院核医学科所取得的突出成绩，2018 年 9 月 6 日在武汉举办的全国核医学学术年会上，中华医学会核医学分会对 SNMMI 投稿数量前 5 家单位进行了表彰，颁发了突出贡献奖，北大医院是其中之一。核医学科秘书、中华核医学分会全国委员范岩医师代表科室上台授奖，这是对北大医院核医学科的领导和全体人员工作的肯定，也是医院和科室的荣誉。北大医院核医学科将继续发挥科研和临床优势，加强国内、国际间交流，为中国核医学事业的发展发挥力量。

4. 2018 年 9 月 15~16 日, 十三朝古都西安, 由北京大学肿瘤医院、陕西省人民医院共同主办, 中国核学会放射性药物分会、中国医师协会核医学医师分会等社会各界支持的“中国核学会放射性药物分会成立大会暨第八届燕京肿瘤临床与 PET/CT 应用会议(燕京肿瘤会)”在中国西安唐城宾馆隆重召开。本届大会共有来自全国各地 200 余核医学专家、肿瘤临床专家、放射性药物研究者与工作人员参加。会议以核医学解决临床实际问题为核心, 以临床专家解读核医学 PET 显像技术的专家报告为形式, 有效提高临床医师及普通大众对核医学分子影像学的认识。专家讲座精彩纷呈: 田嘉禾教授、张永学教授、杨志研究员等分别就人工智能、PET/MRI、放射性药物临床转化以及核医学科科研等方面进行了精彩报告; Prof. Knopp 以“*How does the next generation solidstate, photon counting digital PET detector technology improves clinical PET imaging*”为题进行论述。赵军教授、杨勇教授、秦卫军教授、李因教授、李建辉教授、王雪鹃教授、张连海教授分别就 PET/CT 在肺癌、泌尿系统肿瘤、胃癌、结直肠癌以及淋巴瘤等方面的应用做精彩报告。本次会议还有两大亮点: 一个是趣味学术沙龙, 一个是青年医师优秀论文评选。趣味学术沙龙是大家在一个轻松愉快的气氛中, 探讨一些临床上见到的疑难病例。在沙龙上, 既有老专家的循循善诱、细致讲解; 也有青年医师直抒己见、严谨分析。新老专家间就某一观点相互争论, 不时擦出火花。这种碰撞让青年医师体会到了老专家的渊博的学识和多年的经验积累, 也让老专家看到了青年人身上那种勇于探索、朝气蓬勃的精神。青年医师优秀论文评选是为了促进青年医师在学术上的创新。从这些青年身上我们可以看到肿瘤医学与核医学的未来。这种评选既是一种鼓舞, 也是一种激励, 使青年医师能够更好的理解专业知识, 总结工作经验, 并与前沿医学知识接轨, 并将以更大的热情投入到肿瘤诊疗的科研和临床实践当中。

5. 核医学系各临床学院充分利用北京大学第一临床学院-美国霍普金斯大学医学院分子影像中心的国际交流平台, 促进学科建设、人才培养与学术交流。积极组织参加美国核医学年会、欧洲核医学年会及全国核医学年会等国内外学术交流活动, 尤其是鼓励青年医师走向国际舞台展示自己的科研成果。学系积极创造条件促进青年教师做好基础和临床科研, 使医教研相长。北大医院核医学科王荣福教授、张春丽研究员应邀参加 2018 年美国核医学年会; 人民医院李河北副主任医师在美国霍普金斯大学医学院学习; 北大医院刘敏博士研究生已经学成归来。北京大学第一临床学院-美国霍普金斯大学医学院分子影像中心国际交流平台为国内核医学学科人才培养发挥了很大的作用。北大医院核医学科廖栩鹤主治医师参加泰州第十四届核应用技术学术交流会获得优秀病例汇报及学术交流一等奖还获聘北京核学会核医学与分子影像学青年委员会副主任委员; 北大医院核医学科陈雪琪博士应邀参加厦门 2018 亚洲分子影像联合会学术交流大会青年学者演讲报告获得一等奖。

(三) 教学及学术交流情况

2018 年核医学系统课课时继续融合、精减, 核医学系积极探索开设专业选修课, 教师们毫不懈怠, 认真备课, 精心讲授, 在保证临床和科研任务完成的同时, 圆满完成了本科教学的授课任务。加强青年教师的培养, 安排年轻教师承担住院医师规范化培训课, 让青年教师参与到临床带教工作中, 并严格执行授课准入的科内试讲制度和教学专家督教制度。核医学学系鼓励青年教师参与各类讲课比赛, 促进青年医师教学能力的不断提高。住院医师规范化培训是各临床学院教学的一个重要组成部分, 核医学系各临床学院严格按照住培细则与基地管理规范, 大力改善和提高住培工作的质量, 如: 北大医院开展的与小儿癫痫中心、血液内科、呼吸内科、肿瘤化疗科、放射治疗科、胸外科、影像医学科与病理科的多学科诊疗(MDT)教学活动, 尤其北大医院肺癌学社 MDT 活动发挥重要作用; 人民医院负的院医师规范化培训微信公众平台的典型病例分析; 北医三院在核医学科轮转医师微信群中及时交流反馈学生工作和考核中出现的问题, 取得了很好的效果。所有这些极大促

进了规培学员临床综合素质的培养与提高。核医学学系重视继续医学教育工作，鼓励医师积极参加医院和科室的继续教育课程讲课，积极申报国家级继续医学教育项目，支持医师参加各类继续医学教育学术会议和培训，使科室医技人员的业务水平得到进一步提高，同时将核医学新技术和新应用推广开来。

1. 2018 年 5 月 11~14 日，由北京大学肿瘤医院主办、安迪科医药集团协办的国家级继续教育项目、第二届“新型核医学分子探针质量控制及临床转化研究”学习班在北京举行。会议由北京大学肿瘤医院李因主任医师主持，301 医院徐白萱主任，北京大学肿瘤医院教育处陈杨霖副处长，安迪科公司罗志刚总经理，北京大学肿瘤医院核医学科杨志主任分别发表开幕致辞。学习班邀请到世界著名放射性药物专家美国宾夕法尼亚大学孔繁渊（Kung Hank F）教授、美国斯坦福大学程震（Zhen Cheng）教授、纪念斯隆-凯特琳癌症中心张汉文（Hanwen Zhang）教授、北京市食品药品监督管理局药品生产监管处彦玲处长。我国著名放射性药物专家 301 医院张锦明教授、北京师范大学朱霖教授，安迪科医药集团王正教授。以及北京肿瘤医院核医学科杨志主任，李因副主任、王雪鹃副处长、朱华博士、于江媛医师、刘辰医师、周妮娜医师、刘特立博士、翟士桢、谢卿、徐晓霞等众多专家学者在本次学习班进行精彩报告。学员们参加 ^{11}C -胆碱、 ^{18}F -NOTA-PSMA、 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -美罗华、 ^{68}Ga -奥曲肽/PSMA 的标记学习。本次会议通过世界顶级放射学家在最前沿的研究报告与放射性药物生产合成的实际操作相结合。进一步加深学员的参与性与现场感，取得了与会专家学者及学员的一致好评。

2. 2018 年 7 月 23~27 日北京医院核医学科成功主办了国家级继续教育项目第十一届 PET/CT 学习班-“PET/CT 影像诊断进阶培训班”，百余学员完成了五天全天候强化训练。23 日上午在科主任姚稚明教授主持开班，中华医学会核医学分会前任主任委员李亚明教授、北京医学会核医学分会主任委员徐白萱教到会祝贺，他们高度赞扬了北京医院核医学科 PET/CT 学习班在行业内的引领作用和对我国 PET/CT 人才培养的重要贡献。王建业院长发表了重要讲话：核医学科继承发扬屈婉莹教授等老一辈专家优良传统，在科主任姚稚明的带领下，成为临床医疗和干部保健队伍中一支不可或缺的力量。希望各位学员能学有所得，预祝本届学习班圆满成功。本学习班以提高 PET/CT 临床诊断能力为主旨，得到了专家们的鼎力支持。培训班特别邀请了中华核医学会前任、现任和候任主委和部分在京的我国顶级 PET/CT 专家、我院专家为培训班授课。核医学科团队发扬精益求精的精神，全力以赴组织，无论课程学习还是教学安排都得到学员的赞扬，学员们感觉到自己真正学习到了 PET/CT 新技术、新进展和临床实用技巧，今后能够学以致用。

3. 2018 年 10 月 18~22 日由北京大学第一医院核医学科主办的核医学新技术应用研讨会暨国家继续医学教育项目“核医学分子功能靶向诊治践行精准医疗应用”学习班在浙江省嘉兴市成功举办，共有来自全国 20 多家医疗卫生单位的几十名专家、医技人员参加了本次学习班。学习班特别邀请到全国核医学知名专家及科学研究的领军者就核医学新技术临床应用及分子功能靶向诊治践行精准医疗应用进行专题授课和临床病例讨论。北京大学医学部核医学系主任、北京大学第一医院核医学科主任王荣福教授作开幕致辞，感谢来自全国的各位专家教授积极参与此次学习班授课，欢迎来自浙江省内及全国的学者同仁共同学习、推广核医学分子功能影像技术在精准医疗中的应用。开幕式上，大会主席北京大学医学部核医学系主任、北京大学第一医院核医学科主任王荣福教授；中国核学会核医学理事长、清华大学长庚医院核医学科主任何作祥教授；浙江省医学会核医学分会主委、浙江大学医学院附属第二医院核医学科主任张宏分别致辞。来自全国各地的专家精心准备的报告在简要的开幕式结束后紧锣密鼓的开始，首先王荣福教授做了“核医学现状与机遇挑战”报告，分析了当前我国核医学学科发展的现状及未来的发展方向和挑战。何作祥教授做了题为“核医学在冠心病精

准医疗中的价值”的主旨报告，浙江大学医学院张宏教授做了题为“神经核医学分子影像”的报告，中国医学科学院协和医院核医学主任霍力教授做了题为“北京协和医院核医学的临床转化”的报告。随后，来自北京大学肿瘤医院王雪鹃教授、北京大学国际医院李小东教授、福建医科大学协和医院季仲友教授、浙江大学医学院楼岑教授、清华大学刘亚强教授、桂林医学院付巍教授、浙江大学董孟杰教授、首都医科大学附属安贞医院卢霞教授、嘉兴市第一医院核医学科主任高树兴教授以及北京大学第一医院范岩、杨兴、张建华、张春丽教授、孙宏伟博士也做了精彩的大会报告，受到了一致好评。北京大学第一医院廖栩鹤医师、解放军总医院刘红红医师以及天津医科大学总医院侯莎莎医师跟大家分享了疑难病例。本次从会议还邀请了北京大基康明医疗设备有限公司和中国汇佳（上海）股份有限公司分别做了核医学设备新技术和非灵长类 SPECT 和 PET 生物医学成像新技术应用研究进展。会议期间专家学者们就实际工作中遇到的困惑和经验教训进行了热烈深入的发言和讨论，学术氛围浓厚，并畅谈了对核医学新技术新方法的临床转化工作的想法，会议取得了圆满成功。

4. 2018 年 10 月 20 日，由北京大学人民医院主办中国医学影像技术研究会核医学分会及北京核医学分会协办的第 2 期国家级继续教育项目《PET/CT 用于 FUO 诊断研讨会》圆满举行。共有来自全国 16 省市 45 家医院的百余名学员在金秋十月的北京度过了一个充实但不轻松的周末，全体学员享受了围绕 FUO 相关知识的 10 个主题讲座和 10 个实际临床病例分析的“精神盛宴”。会议以发热待查为主题，探讨 PET/CT 在感染与炎症性疾病诊疗中的应用。上午时段，北京大学人民医院风湿免疫科的穆荣教授从风湿免疫科医生的临床角度介绍了发热待查的诊断和鉴别诊断思路；感染科高燕教授就发热疾病诊疗中 PET/CT 对感染性疾病的临床价值做出了客观的评价；超声科朱家安教授则介绍了当前超声在自身免疫性疾病评估的应用现状。随后核医学方面的专家王茜、杨吉刚、崔瑞雪、李眉教授围绕着 PET/CT 在感染与炎症性疾病中的诊疗应用分别介绍了各自的诊疗体会。会议期间核医学与临床医师共同就相关话题展开了热烈的讨论。下午时段，由北京大学人民医院核医学科李原、高平及赵赟赟三位年轻医师分别从结缔组织病、感染性疾病及其他罕见病三个方面介绍 PET/CT 在感染与炎症性疾病的诊疗步骤，随后学员们对来自各医院的精彩病例进行解读分析。会议自始至终与会者精神饱满，不断获取有关感染与非感染性炎症性疾病的新知识和 PET/CT 诊断新理念。大家对会议效果十分满意，获得的评价为“干货满满”、“大开眼界”、“倾囊相授”和“授之以渔”等，收获了临床知识，掌握了 PET / CT 典型表现，见识了少见病例少见表现。

5. 教学课题与论文 2017 年北大医院核医学科获批北京大学医学部的“核医学专业住院医师规范化培训评价体系建设”课题，2018 年又申报了中华医学会医学教育分会和中国高等教育学会医学教育专业委员会“核医学专业研究生和住院医师精萃病案编撰”课题，本课题欲将具有代表性的核医学病例进行搜集，归纳，总结并出版，以弥补在常规工作中，住培医生对典型病例、少见病例学习机会可能不充分的情况，可以提升核医学住培医生专业知识掌握的广度与深度，帮助住培医生水平的提升。2018 年北大医院核医学科邸丽娟主治医师发表 1 篇教学论文(邸丽娟, 廖栩鹤, 王荣福, 范岩, 闫平, 张建华, 张春丽, 张旭初, 刘萌, 崔永刚, 赵光宇, 孙宏伟, 殷雷, 陈雪祺. 客观结构化临床考试在核医学专业住院医师临床技能考核应用中的效果评价. 中华医学教育杂志, 2018, 3:430-434); 人民医院核医学科李河北副主任医师“从试卷分析谈核医学教学质量改进”已被《中国高等医学教育》杂志接受，待发表。

6. 教学获奖 北大医院核医学科王荣福主任关于胜任力导向的本科临床医学教育综合改革实践获北京市高等教育教教学二等奖、北京大学教学成果一等奖和北京大学医学部教育教学一等奖；北大医院核医学科廖栩鹤医师获中华医学教育学会 2018 年度 100 篇优秀论文三等奖；北大医院核医

学科获得 2018 年院级住院医师规范化培训考核优秀奖；北大医院核医学科刘萌、廖栩鹤医师获得院级优秀教师；北大医院核医学科康磊医师荣获 2018 年北大医院青年医师讲课比赛三等奖；人民医院核医学科获得院级住院医师规范化培训优秀奖；肿瘤医院核医学科杨志主任获得 2018 年北京大学医学部“良师益友”奖及肿瘤医院 2018 年度优秀教师；人民医院核医学科陈津川医师获得 2018 年度首届北京大学人民医院住院医师病例汇报比赛三等奖、邱李恒医师获得 2018 年核医学住院医师规范化培训及基地建设学习班一等奖；北大医院核医学科康磊医师荣获 2018 年美国核医学年会口头发言英文演讲北京地区比赛第一名、人民医院核医学科李原医师荣获二等奖；肿瘤医院核医学科刘菲获得 2018 年度北京大学优秀毕业生、郭晓轶、徐晓霞获得 2017~2018 年度北京大学医学部三好学生、徐晓霞获得 2017~2018 年度北京大学医学部单项奖及 2018 年度中美核医学“青年科学家二等奖”。

（四）各学/协会任职情况

2018 年核医学学系老师新担任各学/协会工作如下：（1）北大医院王荣福主任任北京核学会核医学与分子影像学青年委员会主任委员；北大医院廖栩鹤主治医师任北京核学会核医学与分子影像学青年委员会常务副主任委员；（3）北大医院陈雪祺医师任北京核学会核医学与分子影像学青年委员会副秘书长；（4）北大医院王荣福主任任中国核学会第九届全国理事；（5）北大医院王荣福主任任中国核医学核化学与放射化学专业委员会常务理事；（6）北京医院姚稚明主任任北京核学会副理事长；（7）北京大学肿瘤医院王雪鹃教授任中国核学会青年委员会副主任委员；（8）北京大学肿瘤医院杨志主任任中国核学会放射性药物专业委员会主任委员；（9）北京大学肿瘤医院朱华副研究员任中国核学会放射性药物专业委员会秘书长；（10）北大医院杨兴研究员任中国核学会放射性药物专业委员会常务理事。

（五）存在问题及建议

1.在本科教学改革课时不断减少的情况下，探索核医学选修课的教学内容与形式，促进核医学学科发展及多学科交叉融合，发挥核医学分子影像技术在转化医学和精准医学中的作用。

2. 完善并严格执行住院医师出科考核制度，及时检验住培工作效果，发现问题适时改进。加强住院医师规范化培训指导教师带教能力的评估与促进工作，建立核医学个性化评估量表，在 360°教学评估的基础上完善师生双向评估，及时发现教学工作中存在的漏洞。

3.加强核医学系各临床学院间的沟通协作与合作交流，发挥各自优势，使学系工作更上一层楼，促进核医学系各临床学院的学科平衡发展。

三、下年度工作计划

1.在医学部的领导下完成核医学系换届工作。

2.按照北大医学部及医院教育处的统一安排，继续承担并完成北大医学部的各类核医学教学任务。积极参与医学部的教学改革，分析、探讨与改进核医学选修课且教学内容与方法，以期加强学生核医学诊断及临床思维能力的训练。

3.持续完善住院医师规范化培训核医学专业基地规范化管理，定期参加师资培训，不断提高基地教学资质力量和住院医师规范化培训水平。完善住院医师专科培训的教学计划和实施。

4.加强核医学系各临床学院的沟通、交流与协作，促进各临床教研室教学的发展。调动核医学学系力量，努力创造条件促进青年教师参与国内外学术交流与培训，提高青年教师临床技能与教学水平。

5.发挥核医学系的主导作用，积极申报和实施国家级继续教育项目，鼓励各个临床学院积极参

与核医学学会的教学、科研和临床交流活动，鼓励和督促发表教学论文。

6.充分发挥核医学系潜能，继续做好各自所能，扬长避短，资源共享，并在行业建设发展和服务中发挥更大作用。



北京大学第一医院核医学科主办“核医学分子功能靶向诊治践行精准医疗应用”学习班
部分参会人员合影



北京大学第一临床医学院（PUFMS）—约翰·霍普金斯大学医学院（JHUSOM）第六届国际分子影像高峰论坛暨 2018 北京大学医学部核医学系年会部分参会人员合影



北京大学肿瘤医院主办第二届“新型核医学分子探针质量控制及临床转化研究”学习班合影



北京大学肿瘤医院主办第八届燕京肿瘤临床与 PET/CT 应用会议合影



北京大学第一医院荣获 2018 年度特别奖-SNMMI 突出贡献集体

传染病学学系 2018 年度工作报告

2018 年工作总结

2018 年根据学校工作要求,北京大学医学部传染病学系在医学部、学系主任及各教学医院教办领导下,通过各教学医院全体教师的共同努力,顺利地完成了全年医教研工作,现将 2018 年工作总结如下:

临床教学工作:从医院领导层面,各临床教学医院均十分重视临床教学工作,每年度召开医院的科教工作会,对教学工作进行整体性的梳理,总结经验和成绩,发现不足及时改正和弥补,从而保证各临床教学医院能顺利完成本年度北京大学医学部医学生的理论及实习教学工作;从学系层面,学系主任坚持每一季度召开一次会议制度,讨论、解决教学中出现的问题,全年度本学系共集体备课 2 次,不断规范和统一授课内容及重点,提高各教学医院的教学水平。在传染病教学学时大幅度缩减的情况下,传染病见习重点关注常见、高发的传染病病种,同时兼顾对新发传染病的知识介绍,见习由临床经验丰富的高年资医师脱产带教,着重对学生临床思维能力的培养,通过参与临床日常医疗工作及疑难病例查房,使学生了解传染病的诊断和治疗原则。承担住院医师轮转培训工作的医院能按内科培训要求,严格要求轮转医生独立管床、值班、书写病历,每周参加科查房 1 次、团教 2 次;轮转结束时,病房主治医对住院医师的工作态度、临床诊治水平、临床操作技能、病例书写质量等多方面进行评分,并结合出科理论考试成绩,给出轮转总成绩,成绩合格者方能通过本科室的轮转培训,使住院医师能基本掌握常见传染病的诊断及治疗原则。

教师队伍建设:各教学医院不断完善医院整体的教学框架构建,建立与临床教学对应接口的教研室,强化各科学师资队伍规范化建设,如地坛医院目前已建立 15 个教研室,使医院的教学工作得到有序和全面推进,教学工作逐步系统化和规范化。各教学单位由教学主任挂帅,高年医师为主体,兼顾年轻教师的培养,通过课前试讲、集体备课及讲课比赛等方式,提高青年教师的讲课水平。学系多位老师荣获学校及医院优秀教师奖,如地坛医院的张伟医师获北京大学青年教师讲课比赛优秀奖,陈志海荣获北医优秀教学奖等。学系每年度对教学工作表现突出者授予赵树馨教授奖学金,今年获此殊荣的大夫如下:北京大学第一医院闫丽娜老师、北京大学人民医院武楠大夫、北京地坛医院段英、张伟大夫,以及中国人民解放军 302 医院张昕、路笋大夫。

研究生培养工作:为贯彻落实学校对学位申请工作新的要求及新形势,尤其是对学位申请文章要求,各教学医院按照学校各项规定,一方面严格审批研究生导师资质,不符合要求和条件的导师不能招收新的研究生;另一方面加大对研究生的管理力度,全面开展并认真落实研究生开题、中期、答辩等培养制度,严格审核申请学位人员资质,所有申请毕业的同学全部参加学校组织的盲评。以上的举措极大促进了研究生培养整体质量的提高。此外,各医院还鼓励和支持研究生参加国内外学术会议,定期举办研究生论坛、英语演讲比赛、学习经验交流会、座谈会等各种活动,为学生搭建各种学术交流的平台,不仅丰富了研究生的学术活动内容,也锻炼了研究生的组织、创新及沟通能力。2018 年各医院研究生招生情况如下:(1)北大医院感染疾病科 2018 年新招研究生 6 人,研究生毕业 7 人;(2)人民医院肝病研究所 2018 年新招研究生 5 名,毕业研究生 2 名;(3)地坛医院 2018 年新招研究生 7 名,毕业研究生 7 名;(4)中国人民解放军 302 医院 2018 年新招研究生 5 名,毕业

研究生 5 名。

科研工作：各教学医院 2018 年度科研工作收获颇丰，获各类资助科研项目及课题 122 项，课题经费总额 16327.937 万元；发表 SCI 文章 233 篇，中文文章 528 篇，获批专利 16 项（表 1）。

北京大学第一医院感染疾病科：2018 年度新获课题及基金资助 5 项，课题经费总额 387.45 万元（表 2）；发表 SCI 文章 19 篇，中文文章 27 篇（表 3）；主办全国性学术会议 10 个，会议交流 60 人次；撰写（参与）编写国内（国际）指南、临床路径、专家共识 13 篇；主编教材（书籍）2 册；获专利授权 1 项，申请专利 4 项。徐小元教授荣获中华医学科技奖二等奖；徐小元教授主编的《传染病学》荣获北京大学优秀教材奖；王贵强教授荣获中国肝炎防治基金会天晴肝病研究基金优秀导师奖；闫丽娜老师获北京大学传染病学系赵树馨教授奖励金。

北京大学人民医院肝病研究所：2018 年度新承担国家省部级课题 11 项，课题经费总额 1464.4 万元（表 4）；发表 SCI 论文 13 篇，核心源期刊 12 篇（表 5）；主办全国性学术会议 1 个；武楠老师获北京大学传染病学系赵树馨教授奖励金。

中国人民解放军 302 医院：2018 年获批各级各类课题 40 项，经费总额 9783.86 万元（表 6）；发表 SCI 论文 113 篇，发表核心期刊论文 259 篇；授权专利 15 项；出版专著 27 本；获军队科技进步一等奖 1 项，军队科技进步二等奖 1 项（表 7），获其他各类奖励 27 项，其中张昕、路箬大夫获北京大学传染病学系赵树馨教授奖励金。

北京地坛医院：2018 年获批课题项目 71 项，在研经费 5079.677 万元。核心期刊发表论文 228 篇，SCI83 篇。获奖情况：张伟医师获北京大学青年教师讲课比赛优秀奖；段英、张伟医师荣获北医学系“赵树馨奖励基金”；陈志海荣获北医优秀教学奖。

北京大学第三医院感染科：发表 SCI 论文 3 篇，发表核心期刊论文 2 篇（表 8）。

北京世纪坛医院感染科：发表 SCI 论文 2 篇，发表核心期刊论文 1 篇。

北京世纪坛医院感染科：发表 SCI 论文 1 篇。

2019 年工作计划

1. 积极响应学校对学位申请工作的新规定和要求，加大对研究生的管理力度，严格执行研究生开题、中期、答辩等培养制度，严格审核申请学位人员资质，保证研究生论文的整体质量；继续为学生搭建各种学术交流的平台，鼓励和支持研究生参加国内外学术会议，定期举办研究生论坛、英语演讲比赛、学习经验交流会、座谈会等各种活动。
2. 2019 年，徐小元学系主任主编的《传染病学》第四版已完成修订，并顺利出版，今年将全面投入教学使用，为全国医学院校的传染病教学提供与时俱进的新教科书，进一步巩固和提高我校在全国医学院校传染病教学领域的领头地位和影响。
3. 加强对本科生及轮转住院医师的教育与培养，严格执行学校各项考试及培养制度，及时收集学生反馈意见，分析及发现教学中存在的问题；通过定期的学系会议，讨论教学内容及考试方式，统一和规范各教学单位的教学水平。
4. 继续每季度召开学系会议 1 次，增强各教学医院的联系和了解，总结教学工作，及时发现并解决问题，使学系的整体教学水平迈上新台阶、教学方式适合新时代的要求。
5. 加强教师队伍建设，重视对年轻医师的培养，拟举行集体备课 2 次，并年终拟举办传染病学系“青年教师讲课比赛”，进一步提高青年教师的授课水平及带教能力。
6. 年终拟进行赵树馨教授奖学金评比及颁奖，鼓励和表彰在传染病教学工作中表现优秀的教师。

附件:

表 1. 2018 年度北京大学医学部传染病学系成果总表

单位	中文文 章数	SCI 文 章数	基金课 题数	经费总数 (万元)	新招研 究生数	毕业研 究生数	获奖 数	主编专著、 教材编数	获批专 利数
北大医院	27	19	5	387.45	6	7	4	2	1
人民医院	12	13	11	1464.4	5	2	1	1	
地坛医院	228	83	71	5079.677	7	7			
302 医院	259	113	40	9783.86	5	5	19	27	15
第三医院	2	3							
世纪坛医院	2	1							
积水潭医院	1								
共计	528	233	122	16327.937	23	21	24	30	16

表 2. 2018 年度北京大学北大医院新获得基金列表

2018	项目名称	项目来源	负责人	经费总数 (万元)
1	消化系统非感染性炎性疾病新药临床试验	国家科技重大专项	徐小元	120.00
2	乙型肝炎临床诊断及监测新型试剂的研发	国家科技重大专项	徐小元	74.09
3	慢乙肝疾病进展监测新型检测试剂的研究	国家科技部	王贵强	119.46
4	中医药辩证论治阻断逆转慢乙型肝炎纤维化二级防治方案的 临床疗效评价	国家科技重大专项	陆海英	18.90
5	靶向变异型 CTNNB1 的过继细胞治疗肝细胞癌的研究	国家自然科学基金	洪源	55.00

表 3. 2018 年度北京大学北大医院发表论文情况

2018	题目	杂志名	第一作者	IF
1	A case report of immunoglobulin G4-related sclerosing cholangitis with multiple relapse	MEDICINE	董晓琴	2.028
2	Features and outcomes from a retrospective study of 570 hospitalized Chinese patients with drug-induced liver injury	CLINICS AND RESEARCH IN HEPATOLOGY AND GASTROENTEROLOGY	逢丽丽	2.623
3	Serum YKL-40 as a biomarker for liver fibrosis in chronic hepatitis B patients with normal and mildly elevated ALT	INFECTION	闫琳琳	2.773
4	Diagnostic value of circulating cell-free DNA levels for hepatocellular carcinoma	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	闫琳琳	3.202
5	Gilbert syndrome combined with prolonged jaundice caused by contrast agent: Case report	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	钱建丹	3.300
6	Hepatobiliary and Pancreatic: A rare cause of decompensated liver cirrhosis	JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	董晓琴	3.483

7	Identified OAS3 gene variants associated with coexistence of HBsAg and anti-HBs in chronic HBV infection	JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	王飒	4.237
8	Clinical Factors Associated with Liver Stiffness Improvement after 78 Week Antiviral Therapy in Chronic Hepatitis B Patients	HEPATOLOGY	董晓琴	14.079
9	Clinical Strategy for Hepatic Histology Assessment in Chronic Hepatitis B with Normal or Mildly Elevated Alanine Aminotransferase	HEPATOLOGY	吴朝	14.079
10	Evaluation and Comparison of Thirty-One Noninvasive Models for Diagnosing Liver Fibrosis in Chinese Hepatitis B Patients	HEPATOLOGY	董晓琴	14.079
11	Long-Term Follow-up of Peginterferon alpha-2b (40kD, Y Shape) (Pegberon) Treatment of Hbeag-Positive Chronic Hepatitis B Patients in Phase III Study	HEPATOLOGY	王贵强	14.079
12	Two Type of Tenofovir Disoproxil Fumarate in Chinese Patients with Chronic Hepatitis B: FirstStage Results at Week 48	HEPATOLOGY	梁荣月	14.079
13	A randomized, double-blind, double-dummy, controlled, multicenter study of entecavir maleate versus entecavir for treatment of Chinese chronic hepatitis B predominantly genotype B or C: results at week 240	JOURNAL OF HEPATOLOGY	徐京杭	15.04
14	Baseline Quantitative Hepatitis B Core Antibody Predicts Treatment Response in Chronic Hepatitis B Patients Receiving Long-term Entecavir.	JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	徐京杭	4.179
15	Entecavir maleate versus entecavir in Chinese chronic hepatitis B predominantly genotype B or C: Results at week 144.	JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	徐京杭	4.179
16	Declining in liver stiffness cannot indicate fibrosis regression in patients with chronic hepatitis B: A 78-week prospective study	JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	董晓琴	3.483
17	Evaluation and comparison of thirty noninvasive models for diagnosing liver fibrosis in chinese hepatitis B patients.	JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	董晓琴	4.237
18	Clinical noninvasive makers for antiviral therapy decision in chronic hepatitis B with alanine aminotransferase less than two times of upper limit of normal.	JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	吴朝	4.237
19	RIPK3-Mediated Necroptosis and Neutrophil Infiltration Are Associated with Poor Prognosis in Patients with Alcoholic Cirrhosis	Journal of Immunology Research	张真真	3.298
20	卡维地洛治疗肝硬化门静脉高压症新进展	传染病信息	程然	
21	肝细胞 FcRn 治疗药物性肝损伤的曙光	肝脏	王艳	
22	12 例 IgG4 相关硬化性胆管炎临床特征分析	临床肝胆病杂志	王艳	

23	HBV pgRNA 在慢性乙型肝炎进程中的可能意义	临床肝胆病杂志	谭宁
24	慢性 HBV 感染者抗-HBc 定量检测的临床意义	临床肝胆病杂志	侯凤琴
25	慢性丙型肝炎合并肾功能不全患者直接抗病毒药物治疗的选择	临床肝胆病杂志	陈建宏
26	以肝病为首表现的成人肝豆状核变性 1 例报告	临床肝胆病杂志	程然
27	以全血细胞减少、脾梗死为首表现的抗磷脂综合征一例	中华传染病杂志	吴朝
28	脓毒症及脓毒性休克诊断与治疗研究进展	中华实用诊断与治疗杂志	吴朝
29	抗 HCV 治疗领域进展迅速,丙肝已经可以治愈	中国社区医师	施逸怡
30	针对性筛查 HCV 感染者,找出“隐匿杀手”	中国社区医师	施逸怡
31	治疗前中后需要做的工作	中国社区医师	施逸怡
32	管理育龄慢性乙肝病毒感染妇女,阻断母婴传播	中国社区医师	施逸怡
33	流感肆虐,基层医生应掌握这些诊疗要点	中国社区医师	徐京杭
34	甲肝、戊肝应和乙肝一样不容忽视	中国社区医师	施逸怡
35	与时间赛跑,早发现、早诊断肝癌	中国社区医师	李妞妞
36	过氧化物酶体增殖物激活受体 α 在对乙酰氨基酚肝损伤的研究进展	安徽医药	张真真
37	HIV/HCV 合并感染者中两类抗病毒药物相互作用的 研究	传染病信息	张雪
38	长期应用核苷(酸)类药物对慢乙肝患者肾功能的影响	《中国临床药理学与治疗学》	霍娜
39	慢性活动性 EB 病毒感染合并组织细胞增生性坏死性 淋巴结炎 1 例报告	临床肝胆病杂志	许俊辉
40	肝硬化腹水及相关并发症的诊疗指南	实用肝脏病杂志	中华医学会 肝病学会
41	肝硬化腹水及相关并发症的诊疗指南	现代医药卫生	中华医学会 肝病学会
42	肝硬化肝性脑病诊疗指南	中华肝脏病杂志	中华医学会 肝病学会
43	肝硬化肝性脑病诊疗指南	传染病信息学	中华医学会 肝病学会
44	肝硬化肝性脑病诊疗指南	临床肝胆病杂志	中华医学会 肝病学会
45	肝硬化肝性脑病诊疗指南	中华内科杂志	中华医学会 肝病学会
46	肝硬化肝性脑病诊疗指南	实用肝脏病杂志	中华医学会 肝病学会

表 4. 2018 年度北京大学肝病研究所新获得基金列表

2018	项目名称	项目来源	负责人	经费总数 (万元)
1	制定逆转显著乙肝肝纤维化/肝硬化的治疗方案	国家科技重大专项	陈红松	5.46

2	乙肝相关肝癌新生抗原鉴定及个体化肿瘤疫苗研发	国家科技重大专项	陈红松	889.17
3	乙型肝炎临床治愈及疾病进展相关的新生物标志物及预测模型建立-2	国家科技重大专项	饶慧瑛	147.8
4	乙型肝炎联合治疗新方案对疾病远期转归的影响-2	国家科技重大专项	饶慧瑛	87.3
5	降低乙型肝炎肝硬化/肝硬化并发症及病死率的临床研究	国家科技重大专项	封波	82.91
6	新型乙型肝炎检测指标临床意义验证	国家科技重大专项	封波	101.26
7	推广丙型肝炎病毒抗体联合抗原筛查策略以促进慢性丙型肝炎的及时准确诊断	北京市科委	杨瑞锋	8
8	调控 Gasdermin D 的去泛素化酶参与非酒精性脂肪性肝炎病程的机制研究	国家自然科学基金(新)	饶慧瑛	53
9	STING-TBK1 信号通路在非酒精性脂肪性肝病肝脏炎症中的机制研究	国家自然科学基金(新)	魏来	61
10	乙型肝炎病毒异芳基二氢嘧啶类化合物耐药相关变异位点的筛选和耐药机制研究	国家自然科学基金(新)	张海莹	21
11	肝成纤维细胞向肝细胞转分化后治疗肝纤维化的研究	北京大学人民医院研究与 发展基金	刘峰	7.5

表 5. 2018 年度北京大学肝病研究所发表论文情况

2018	题目	杂志名	第一作者	IF
1	A Cross-sectional Assessment of Health-related Quality of Life in Chinese Patients with Chronic Hepatitis C Virus Infection with EQ-5D	Health and Quality of Life Outcomes	黄睿	2.278
2	Daclatasvir plus asunaprevir in treatment-naïve patients with hepatitis C virus genotype 1b infection	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	魏来	3.3
3	HBsAg stimulates NKG2D receptor expression on natural killer cells and inhibits hepatitis C virus replication	Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International	王晓晓	1.5
4	HCV phylogenetic signature and prevalence of pretreatment NS5A and NS5B NI-Resistance associated substitutions in HCV-Infected patients in Mainland China	ANTIVIRAL RESEARCH	魏来	4.307
5	Ledipasvir/sofosbuvir for treatment-naïve and treatment-experienced Chinese patients with genotype 1 HCV: an open-label, phase 3b study.	Hepatology International	魏来	4.117
6	MYL6B, a myosin light chain, promotes MDM2-mediated p53 degradation and drives HCC development	JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH	1.谢兴旺、2.王雪艳	6.217
7	No association between IFNL3 (IL28B) genotype and response to peginterferon alfa-2a in HBeAg-positive or -negative chronic hepatitis B	PLoS One	魏来	2.766
8	Recovery of natural killer cells is mainly on post-treatment period in chronic hepatitis C patients treated with sofosbuvir plus ledipasvir	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	王晓晓	3.3

9	Risk factors for familial clustering of hepatitis C virus infection in a Chinese Han population: a cross-sectional study	BMC PUBLIC HEALTH	罗碧芬	2.42
10	Sofosbuvir plus ribavirin with or without peginterferon for the treatment of hepatitis C virus: Results from a phase 3b study in China	JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	魏来	3.483
11	Genomic alterations across six hepatocellular carcinoma cell lines by panel-based sequencing	TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH	赵阳静	1.2
12	An Assessment of Upper Limits of Normal for ALT and the Impact on Evaluating Natural Course of Chronic Hepatitis B Virus Infection in Chinese Children. 2018;113(11):1660-1668.	Am J Gastroenterol.	潘孝本	10.231
13	成人慢性丙型肝炎合并疾病及用药现状分析	中华肝脏病杂志	王琴	
14	慢性丙型肝炎清除病毒后疾病进展风险评估	临床肝胆病杂志	王琴	
15	基于真实世界丙型肝炎合并疾病的潜在药物相互作用及用药推荐.	中华肝脏病杂志	王琴	
16	两种检测 HAV-IgM 试剂的敏感性评价	中华预防医学杂志	张海莹	
17	慢性丙型肝炎感染：已经解决的问题、未解决的问题、新出现的问题	中华肝脏病杂志	魏来	
18	一种 HBV DNA 定量检测试剂的准确性分析	中国现代医学杂志	孔祥沙	
19	在初治和经治丙型肝炎病毒基因 1b 型慢性感染的代偿期肝硬化亚洲成年患者中评价奥比帕利和达塞布韦联合利巴韦林治疗的有效性和安全性	中华肝脏病杂志	魏来	
20	在初治和经治丙型肝炎病毒基因 1b 型慢性感染的非肝硬化亚洲成年患者中评价奥比帕利联合达塞布韦治疗的有效性和安全性：随机、双盲、安慰剂对照研究	中华肝脏病杂志	魏来	
21	HBeAg 阳性慢性乙型肝炎患者干扰素抗病毒治疗中中性粒细胞淋巴细胞比值的变化及预测价值	中华肝脏病杂志	李晓鹤	
22	达诺瑞韦及其联合 PR 方案治疗慢性丙型肝炎研究进展.	中华临床感染病杂志	魏来	
23	丙型肝炎抗病毒治疗相关的乙型肝炎再激活.	肝脏	杨甲	
24	抗病毒治疗对慢性丙型肝炎肝纤维化和肝硬化的影响.	肝脏	杨甲	
25	解读“弱阳性”HBsAg 结果需要紧密结合临床.	临床检验杂志.	杨瑞锋	

表 6. 2018 年度 302 医院所新获得基金列表

序号	项目类别	项目数	资助经费（万元）	备注
1	国家重大科技专项	2	3510.86	牵头
2	国家重大科技专项	3	1600	参与

3	国家自然科学基金面上及青年项目	11	384	牵头
4	北京市科技项目	17	929	牵头
5	军队科技项目	6	3120	牵头
6	北京大学“临床科学家计划”项目	1	240	牵头
	合计	40	9783.86	

表 7. 2018 年度 302 医院科技成果产出

序号	成果类别	2018 年度	备 注
	SCI 论文	113 篇	
	SCI 论文 (IF≥5)	6 篇	
1	SCI 论文 (IF≥10)	2 篇	JHepatology (IF=15.04) Hepatology (IF=14.09)
	SCI 论文 (IF≥20)	3 篇	Nature Immunology (IF=21.809) Cell Stem Cell (IF=21.510) Gastroenterology (IF=20.773)
2	统计源期刊论文	259 篇	
3	出版专著 (主参编)	27 部	
4	授权国家发明/实用新型专利	15 项	
5	军队科技进步一等奖	1 项	
6	军队科技进步二等奖	1 项	

表 8. 2018 年度北京大学第三医院发表论文情况

2018	题目	杂志名	第一作者	IF
1	Magnesium isoglycyrrhizinate attenuates Dgalactosamine/lipopolysaccharides induced acute liver injury of rat via regulation of the p38-MAPK and NF-κB signaling pathways.	mmunopharmacology and Immunotoxicology	王伟	2.024
2	Bacterial pathogens were detected from human exhaled breath.	JOURNAL OF AEROSOL SCIEN	李晓光	2.282
3	cellular mechanisms of hepatoprotection mediated by M2-like macrophages.	MEDICAL SCIENCE MONITOR	李璐	1.894
4	35 例布鲁菌病患者临床特征分析		李晓光	
5	西地那非致肝内胆汁淤积的病例分析	中国临床药理学杂志	李璐	

妇产科学系 2018 年度工作报告

北京大学妇产科学系从 2004 年 12 月 30 日成立以来, 至今已经走过 14 年的路程。在医学部领导和各届学系主任带领下, 妇产科学系在医教研各方面取得突出的成果。2018 年 7 月完成新一届学系主任改选, 北京大学第三医院妇产科乔杰教授继上届主任杨慧霞主任后接任学系主任, 杨慧霞教授、王建六教授担任学系副主任。现学系成员共 23 家医院妇产科, 包括北京大学第一医院、北京大学人民医院、北京大学第三医院、北京大学深圳医院、北京大学肿瘤医院、北京大学首钢医院、北京大学滨海医院、中日医院、世纪坛医院、积水潭医院、北京医院、北京地坛医院、北京仁和医院、民航总医院、航天中心医院、航天总医院、解放军 302 医院、解放军 306 医院、北京京煤集团医院、北京王府医院、北京昌平区医院、北京密云区医院、北京平谷区医院。

一、延续北大妇产学系的一贯风格, 认真搞好教学工作

教学工作一直是学系工作的重点, 承担着本科生、研究生、住院医师和进修医师的教学任务。

(一) 妇产科研究生课程

妇产科学系组织研究生课程已有 13 年的历史。2018 年在前一年的基础上, 继续秉承精简、优化课程设置, 强化、突出重点内容的精神, 加强了对学生临床和科研能力的培养。授课人员为妇产学系各领域的著名专家、外聘的院士以及相关领域知名教授。本年度选课的科技型、临床型硕士、博士研究生 25 名, 列席的还有低年主治医师、住院医师、进修医生等一百余人。

(二) 妇产科学系论坛和疑难病例查房

2018 年妇产科学系继续组织开展每季度一次的妇产科学系论坛和疑难病例教学查房。本年度组织了 4 次, 分别是 2018.4 北大医院主办, 2018.7 人民医院主办, 2018.10 北医三院主办, 2018.12 航天中心医院主办, 主题均为: 妇产科临床疑难病例讨论。每次病例讨论会邀请学系各医院著名专家就本次讨论的内容进行专题讲座, 并以病例为引导, 展开一系列的讨论、归纳总结, 达到强化低年医生和医学生的基本临床机能, 拓展更新高年专科医生知识领域, 实现共同进步、提高的目的, 受到广大学系成员、住院医师、进修医师的一致好评。同时, 查房为很多疑难病例患者解决了实际问题, 整体提高了学系的学科发展水平。

(三) 妇产科临床技能培训课程开课

2018 年对妇产科临床技能培训课程进行了进一步规范, 各医院也根据自身特点对课程形式做了部分调整。该课程融合在研究生日常临床工作中, 使研究生在临床工作中更好地做到理论联系实际, 更好地掌握临床专业知识。同时针对研究生课程反馈, 对 2019 年研究生理论课程进行了小幅调整, 该课程即将于下学期开课。

二、科研工作再创新高

(一) 科研基金: 北京大学妇产科学系共获科研基金项目 103 项, 其中科技部、国家自然科学基金、教育部、卫生部、财政部等国家级项目 30 项, 累计资助共 4849.4144 万。

(二) 发表论文: 以妇科肿瘤、妇女保健及围产医学、生殖医学为主要发展方向, 共发表论文 468 篇, 其中在国外杂志发表 SCI 收录论文 124 篇, 并多次在国际学术会议上报告, 说明北京大学妇产科学系的科研水平又达到一个新的高度(见附件)。

(三) 成果推广: 为全国各省、自治区和直辖市培养进修医师数百名。妇产科学系举办围产医

学、宫颈癌、盆底疾病、妇科内分泌及辅助生殖技术、辅助生殖护理管理等妇产科专科国家级继续教育项目 37 项，为我国妇产科事业培养了大批的人才。

(四) 各种获奖和专利：2018 年北京大学第三医院乔杰院士荣获第十一届谈家桢生命科学奖，李蓉教授获得第二十一界茅以升北京青年科技奖；世纪坛医院白文佩教授获得 2018 年度全国住院医师规范化培训优秀专业基地主任；北京大学第三医院乔杰教授等“生殖细胞发育的表观遗传调控机制及体外干预方法研究”获得中华医学会科技进步一等奖；北京大学人民医院王建六教授等“子宫内膜癌发病微环境及分子机制研究”获得中华医学会科技进步一等奖；北京大学第一医院薛晴教授等“子宫内膜异位症中雌激素合成通路调控机制的研究”获得北京市科学技术奖三等奖；北京大学人民医院王建六教授等“子宫内膜癌肿瘤微环境研究及临床应用”获得北京医学科技成果一等奖；北京大学人民医院王建六教授等“子宫内膜癌分子特征及发病分子机制研究”获得教育部科技成果奖二等奖；地坛医院付丽华教授等“Therapeutic benefit of mesenchymal stem cells in pregnant”获得辽宁省自然科学学术成果奖。人民医院赵丽君教授等“GnRH I 型拮抗剂在抑制孕激素耐药子宫内膜癌细胞增殖中的应用”（专利申请号：“201610191443.2”）、魏丽惠教授等“GnRH II 型拮抗剂在抑制孕激素耐药子宫内膜癌细胞增殖中的应用”（专利申请号：“201610192789.4”）获得发明专利授权。北医三院乔杰教授等“一种多囊卵巢综合征健康指导系统”（专利号 ZL 2015 1 0500978.9）获得发明专利授权；乔杰教授等“一种胚胎玻璃化冷冻操作专用皿”（专利号 ZL 2018 2 0174947.8）获得实用新型专利授权；严杰教授等“一种避光保温型抗冻试剂包装盒”（专利号 ZL 2018 2 0174286.9）获得实用新型专利授权；李军生等“一种分体式液氮罐吊桶组”（专利号 ZL 2018 2 0621234.1）获得实用新型专利授权。

(五) 学术任职：北京大学妇产科学系各成员单位各级医师分别担任中国女医师协会会长，中华医学会围产学会主任委员，中国医师协会生殖医学专业委员会主任委员，中华医学会妇产科学分会、生殖医学会副主任委员，妇产科学会妇科肿瘤分会副主任委员，中华预防医学会生殖健康分会主任委员，中国医师协会微无创医学专业委员会主任委员，中国医疗保健国际交流促进会生殖医学分会主任委员，中国研究型医院学会妇产科学专业委员会主任委员，中国优生科学协会阴道镜和宫颈病理学分会（CSCCP）第一届委员会副主任委员，中国研究型医院学会妇科肿瘤专业委员会副主任委员，中国妇幼保健协会妇科智能（AI）医学专业委员会副主任委员，中国妇幼保健协会“妇女健康管理专业专家委员会”副主任委员，全军计划生育优生优育委员会常务委员，解放军医学科技委员会妇产专业委员会委员，北京医学会妇产科学会主任委员，北京医学会生殖医学分会主任委员、副主任委员，中国性学会性医学专业委员会副主任委员，卫生部继续教育项目妇产科专业评审委员会主任委员等职务；并有多名教授分别担任中华医学会和中国医师协会常委、委员、青年委员，学会各学科组组长、副组长及成员，在全国妇产科界占有重要地位（见附件）。

(六) 参编杂志：北京大学妇产学科主办国家级核心期刊《中华围产医学》、《中国微创外科杂志》、《中国妇产科临床杂志》、《医学参考报——生殖医学频道》和《国际妇科肿瘤杂志 中国版》，并作为《中华生殖与避孕杂志》和《人类生殖医学杂志 中文版》的主编单位；还承担了《国际妇产科杂志》《国际妇科杂志 中国版》（International Journal of Gynecological Cancer-China）、《医学参考报妇产科频道》的出版编辑工作，为国内乃至国外的妇产科同道提供了很好的学术交流平台。对外交流方面，北京大学妇产学科不断举办国际学术交流会，并积极参加大型国际会议，与国际多位知名教授建立了友好合作关系。

(七) 编写行业指南和专家共识：编写行业指南 1 项——孕前和孕期保健指南（2018），发表于

中华围产医学杂志，2018 年 3 月第 21 卷第 3 期；编写专家共识 5 篇——（1）基于单次促排卵周期的累积分娩 / 活产率专家共识，发表于中华生殖与避孕杂志，2018 年 12 月第 38 卷 12 期；（2）胎盘植入的围手术期管理，发表于中华妇产科杂志，2018 年 11 月第 53 卷 11 期；（3）女性避孕方法临床应用的中国专家共识，发表于中华妇产科杂志，2018 年 7 月第 53 卷第 7 期；（4）剖宫产后中期妊娠胎盘前置状态伴植入终止妊娠的专家共识，发表于中华妇产科杂志 2018 年 9 月第 53 卷第 9 期；（5）妊娠合并子宫颈癌管理的专家共识，发表于中国妇产科临床杂志，2018 年第 19 卷 2 期。

（八）教材与著作编写：2018 年主编、主译多部专业著作及科普著作，并参编教材编写。已出版著作包括北京大学人民医院王建六教授等编译人民卫生出版社《妇科泌尿学与盆底重建外科》，王建六教授等编写人民卫生出版社《住院医师规范化培养毕业考试习题集——妇产科分册》，魏丽惠等编译科学出版社《Baggish karram 盆腔解剖与妇产科手术图集》，刘朝晖等编译科学出版社《The Netter Collection of Medical Illustrations》，鹿群教授主编科学技术文献出版社《聊聊孕育那些事儿》一书；北京大学第三医院马彩虹，乔杰教授等编写北京大学医学出版社《经阴道腹腔镜及宫腔镜新技术》一书，徐冰教授参编人民卫生出版社《妇科内镜学》和《青年医师成长手册》子宫内膜异位症相关章节，韩劲松教授等编写人民卫生出版社《妇科康复》尿失禁相关章节，北医三院妇科盆底专业组参与编写《盆底掌中宝》等。

三、临床医疗工作成绩斐然

北京大学妇产科学系承担了大量医疗任务，床位数已达到 2088 张。2018 年门诊量超过 339 万余人次，收治病人 15 万余人次，手术超过 9.95 万人次(包括门诊和住院病人)，为北京、全国的女性健康事业做出了巨大的贡献。同时承担着 6 个北京市城区及远郊县的危重病人转诊，为保证急危重症的安全诊治和减少孕产妇、围产儿的死亡率付出了辛勤的汗水。北京大学妇产科学系在国内率先开展腹腔镜肿瘤细胞减灭、盆底功能重建、盆底整形手术、注水腹腔镜、胎儿镜、绒毛及外周血 FISH、绒毛活检、脐血穿刺、单孔腹腔镜、卵母细胞激活技术、宫颈冷冻治疗等新型治疗项目，不仅使患者受益，同时也多次获得国家级和省部级的奖项。

由北京大学第一医院、人民医院、第三医院共同申请的国家临床医学中心经过 3 年的努力已经取得一定成绩，建立了生殖医学临床研究、围产医学、妊娠期糖尿病管理及妇科肿瘤学多个研究平台，并开展数项多中心随机临床试验。

四、2019 年计划

2019 年首先继续既往的风格，认真做好教学工作，加强研究生的培训工作。新开展的临床技能培训课程需要我们进一步的完善和评估。继续进行学系每季度一次临床病例讨论，并在年终时进行青年论文比赛。在临床工作和科研工作中继续努力，将国家临床医学中心的项目完成好。

总之，北京大学妇产科学系的同仁们经过不懈努力和辛勤耕耘，使北京大学妇产科学系跻身于国内妇产科学界领先地位，并在国际妇产科界具有了一定的影响。今后将继续努力，争取更多国内外合作机会，为创建世界一流大学、学科贡献出力量。

皮肤性病学学系 2018 年度工作报告

2018 年度工作总结

2018 年是北京大学医学部皮肤性病学系换届的一年。2018 年 6 月，学系进行了换届选举，所有成员单位一致推举并同意由北京大学第一医院涂平教授接替北京大学第三医院张春雷教授继任学系主任，之后向医学部提出了换届申请，8 月 28 日医学部正式任命北京大学第一医院涂平教授为皮肤性病学系主任，人民医院李厚敏教授、北医三院王文慧教授和北京医院常建民教授为学系副主任，北京大学第一医院王云教授为学系秘书。目前，北京大学皮肤性病学系共包括十八家成员单位，分别是北京大学第一医院、北京大学人民医院、北京大学第三医院、北京医院、世纪坛医院、首钢医院、积水潭医院、民航总医院、仁和医院、原 306 医院、原 302 医院、航天中心医院、中日友好医院、深圳北大医院、北大国际医院、首都儿科研究所、北京地坛医院和北京大学滨海医院，负责人分别是涂平主任、李厚敏主任、王文慧主任、常建民主任、周平主任、王海英主任、邝捷主任、王剑磊主任、吴昊主任、吕世超主任、程娟主任、宋英主任、白彦平主任、于波主任、韩钢文主任、胡瑾主任、伦文辉主任和邢卫斌主任，平稳完成了换届过渡，并扩大了学系队伍，吸收了首都儿科研究所、北京地坛医院和北京大学滨海医院加入学系。



北京大学医学部皮肤性病学系换届选举

2018 年也是北京大学医学部皮肤性病学系丰收的一年。在学系主任、副主任和各科主任的带领下，各成员单位团结奋斗，密切合作，积极参与学系建设，使学系在医、教、研各方面都取得硕果。

皮肤性病学系门诊量合计超过 140 万人次，其中北大医院和北医三院都超过 20 万人次；北医三院、北京大学深圳医院和首钢医院保留了皮肤科急诊，其中北医三院皮肤科急诊量 6429 人次、北京大学深圳医院皮肤科急诊量 9576 人次；学系出院人数合计超过 1800 次，其中北大医院为 924 人次，北医三院为 440 人次。2018 年，皮肤性病学系共毕业硕士 19 人，新招硕士 17 人，毕业博士 21 人，新招博士 18 人，在读硕士 66 人，在读博士 45 人；在读博士后 1 人，各学系成员单位不同程度上承担了本科生、研究生、进修生、住院医师规范化培训学员等不同的教学任务；举办了如北京医院针对住院医师第一阶段考试的皮肤组织病理学习班等共 15 场次继续教育学习班。2018 年，皮肤性病学

系共发表文章 160 余篇，其中 SCI 文章 83 篇，SCI 论著 23 篇，国内核心期刊文章 95 篇，核心期刊论著 34 篇，新增基金 25 项，其中国家自然科学基金 11 项；尤其北大医院、人民医院、北医三院、中日友好医院和北京医院成果卓著，北大医院发表论文总共 56 篇，其中 SCI 论文 31 篇（其中论著 9 篇），国内核心期刊 25 篇（其中论著 7 篇），论文总数及 SCI 论文均较 2017 年大幅增长；人民医院发表论文总共 24 篇，其中 SCI 论文 11 篇，国内核心期刊 13 篇；北医三院发表论文总共 17 篇，其中 SCI 论文 4 篇，国内核心期刊 13 篇（其中论著 9 篇）；中日友好医院发表论文总共 51 篇，其中 SCI 论文 17 篇（其中论著 5 篇），国内核心期刊 24 篇（其中论著 1 篇）；北京医院发表论文总共 15 篇，其中 SCI 论文 4 篇，国内核心期刊 6 篇（其中论著 5 篇）。

皮肤性病学系成员单位之间注重交流，各医院之间不定期举办学系交流及学员培训活动。

2018 年 11 月 2 日，由北医三院皮肤科主办“2018 年北京大学皮肤肿瘤和银屑病高峰论坛”顺利召开，会议由北医三院皮肤科主任张春雷教授主持，会议邀请了国内著名专家前来，包括复旦大学皮肤病研究所张学军教授、中南大学湘雅医院陈翔教授、广州医科大学皮肤病研究所张锡宝教授、北京大学第一医院涂平教授、李航教授、北京协和医院晋红中教授、卫生部北京医院常建民教授、海军军医大学长海医院顾军教授等等，众多重量级嘉宾进行精彩演讲，并与工作在临床一线的皮肤科医生们进行共同的讨论、分享和交流，整个会场座无虚席。大会会议围绕皮肤肿瘤和银屑病科研现状和临床诊断、治疗的热点问题进行探讨。顾军教授、张春雷教授、李航教授、周冬梅教授等知名专家针对蕈样肉芽肿、黑素瘤、银屑病外用药物治疗及整体治疗进展等专业知识进展以及皮肤科医师临床思维培养等内容进行精彩讲座。

2018 年 6 月 6 日由北京大学皮肤性病学系和皮肤性病防治中心联合举办的 2018 年应届研究生毕业论文汇报会在北航唯实大厦隆重举行，会议旨在展示应届毕业生研究生期间科研成果并进行各单位间临床、科研、教学的交流与互动，以进一步提高北京大学皮肤性病学系的科教水平，培养更为杰出的人才。参与本次会议的专家有来自北京大学皮肤性病学系各成员单位的主要负责人及多位专家教授。来自北京大学皮肤性病学系的 23 名应届研究生进行了毕业论文汇报，内容涉及皮肤肿瘤、遗传病、真菌病、炎症性疾病、银屑病、医学美容等多方面的工作成果。各位评审老师对每位研究生的汇报都进行了精彩的点评，为其指出了不足并指导了进一步的工作，同时也引发了各位专家间激烈的讨论，碰撞出了许多智慧的火花，使参会人员都受益匪浅。毕业论文汇报会反映了北京大学皮肤性病学系的最新研究成果，传递了北大精神价值、展现了北大人创新、科学的光荣传统。（附图）



2018 年 12 月 11~14 日北京大学第一医院皮肤科与中国医师协会皮肤科医师分会皮肤外科专业委员会在北京举办了“全国皮肤外科学习班暨全国皮肤外科高峰论坛”。学习班邀请了学系的多名专家教授授课，围绕“恶性黑素瘤诊治进展”、“非黑素瘤皮肤恶性肿瘤规范诊治”、“皮肤外科特殊术式与专病诊治解析”、“光动力论坛”、“皮肤外科相关医学美容技术”、“住培、专培制度下的皮肤外科发展之路”等几个板块带来了海量的皮肤科学专业知识，整个会场座无虚席，与会者反响热烈。

皮肤性病学系注重教学质量的提高和加强学生的能力培养，具体举措包括：1. 设立培训系列课程，加强对基本理论和技能的培训；课程内容包括皮肤病学基础、皮肤影像、皮肤激光美容、性病、实验室检查、皮肤外科等多方面，让所有学生全面掌握皮肤科的基础知识和最新知识。2. 严格遵守和执行教学查房制度；针对具体病人进行讨论及提问。为提高学生的病历书写水平，每周由上级医生对学生的病历书写进行病历点评。3. 加强考核，初步建立了对学生的 360 度全方位评价体系，每次考核后根据考核结果，科室教学骨干针对考试结果进行总结并进行个体化辅导；除此外学生管理病房出科后要对其进行出科考试，包括问诊、查体、病历书写及现场提问等，针对学生所暴露的问题对学生进行现场反馈。4. 加强医疗管理，落实监管措施，提高病历质量；5. 创造机会让学生积极参加各种学术会议并争取大会发言。6. 积极参与多媒体网络教学，如北京大学第一医院皮肤科针对研究生和住院医开设了“皮肤科精品晨课”并将其定期置于网络平台上供更多的同学学习。

2018 年 7 月 4 日，由中国医疗保健国际交流促进会皮肤科分会支持的特应性皮炎诊疗中心在北京大学第一医院皮肤科挂牌成立。该中心是华北地区第一家挂牌成立的医促会特应性皮炎诊疗中心，旨在为华北地区更多特应性皮炎患者提供规范化诊疗。（附图）



在 2018 年即将结束之际，我们真诚感谢上一届皮肤性病学系的主任、副主任及各学系单位科室领导的出色工作和辛勤付出。感谢学系全体老师、同事们的努力工作。我们也真诚希望在今后的几年中，学系单位的主任和全体老师们能够一如既往地支持和参与学系的工作和各项活动，希望通过学系的平台，大家共同进步，共谋发展。

2019 年度工作计划

第一季度（2019 年 1 月至 3 月）：

1. 拟在 1 月下旬举办皮肤性病学系 2018 年度工作总结和 2019 年度工作计划讨论会，充分交流，共同发展。
2. 规划并主办全国病理学习班。住院医师规范化培训观摩教学及全国巡讲。

第二季度（2019年4月至6月）：

1. 拟举办年度皮肤性病学系研究生毕业论文汇报会，进一步激发导师和学员的科研灵感。积极开展研究生毕业论文质量的自查工作。
2. 进一步加强学系内各个医院间临床资源共享，如开设绿色通道转诊病人，推荐合适病人参加药物临床观察试验等。

第三季度（2019年7月至9月）：

1. 拟举办皮肤性病学系疑难病例讨论及规范化诊疗指南及研究进展学习教程，尝试利用网站和移动公共平台媒介，发布科室信息，特色医疗，医学科普，研究进展等内容，树立学系品牌形象。
2. 安排学系成员单位的住培医生、临床研究生进行教学查房观摩，根据教学目的及教学大纲，尽可能地向学生展示规范的问诊、查体、病历书写及文献查阅技巧等，掌握皮肤病的基础知识。继续安排教师对研究生和住院医师进行皮肤病相关讲座，调动学生积极性，开展学生之间小讲座，教师进行点评。

第四季度（2019年10月至12月）：

1. 进一步加强与首都医科大学皮肤性病学系间的交流，就学系建设、科室教学、科研、医疗、梯队建设、经营管理等各方面进行深入细化交流。
2. 进一步促进亚专业及特色医疗的建设。

儿科学学系 2018 年度工作报告

一、儿科学系的工作概述

2018 年是北京大学医学部儿科学学系换届后的第三年，在现任学系主任姜玉武主任和各位副主任的带领下，各成员单位密切合作，优势互补，资源共享，齐心协力，积极参与学系建设，使学系在教学、人才培养、学科建设、师资队伍建设等各方面都取得硕果。

二、具体工作总结

（一）主要承担的教学任务及完成情况

1. 见习教学：学系共为 928 名不同类型医学院学生提供见习带教。为了加强各学系单位之间的交流与合作，各单位在确定了见习大课和带教的具体安排后，展示给学系成员单位，大家互相听课学习，互相讨论，互相借鉴。为了加强医学生综合能力的培养，开展了情景模拟教学，与临床医生实际处理情况相结合，调动学生主动参与的积极性，进一步提高他们的沟通、合作、管理等能力。

2. 实习教学：学系共为 849 名不同类型医学院学生提供实习岗位。2014 级临床医学八年制医学生增加了实习时间，儿科从 6 周增加为 7 周。北大医院儿科为了让医学生更多关注儿童“生命全周期”照顾的理念，特别增加了产后新生儿、儿童保健门诊的轮转，并加强了门诊实习，同学们反馈良好，收获颇多。

3. 加强题库建设：按照医学部部署，各学系单位出题，之后初步形成题库。齐建光、朴梅花、曾超美三位老师集中进行了审题。本年度结业考核和二级学科资格考试试题均来自于这个题库。

4. 基础八年制见习带教改革：结合基础八年制的培养目标，未来他们主要是从事与医学相关的基础研究，现阶段他们在临床的见习重点在于让他们了解临床现况以及临床中需要解决的问题，培养他们对于临床的兴趣，搭建他们未来基础研究与临床结合的平台。对于他们的见习及大课安排进行了调整，见习更了解儿科常见病，大课更突出与临床结合的基础方面的教学，比如疾病的发病机制、病理生理方面的讲解。

5. 住院医教学方面：学系组成单位今年有 44 名儿科规培住院医师结业，新招收儿科规培住院医师 54 名。2018 年继续北京大学第一医院儿科为主体、联合人民医院和第三医院儿科合作培养儿科住院医师的创新模式，将三家医院的规培住院医师（包括专硕和八年制）在招生、管理、经费、培训、轮转、考核等方面进行了统一管理，运行顺畅。每三个月一次的儿科住院医师项目委员会会议，对在各家单位轮转的住院医师情况进行交流，发现问题及时解决。注重“胜任力导向”的住院医师培训和评估，重视过程管理，严格出科考核和年度考核。2018 年 4 月来自加拿大皇家内科与外科医师学院（RC）的专家们再次对北大医院儿科开展了住院医师项目的评估，给予了很高的评价，认为是最接近加拿大 RC 标准的专业基地。

6. 研究生教学方面：2018 年儿科学系组成单位（不包括北医六院）共招收研究生（含八年制二级学科学生）65 名，毕业 64 名。目前学系硕导 98 名，博导 34 名。为了促进研究生的培养，并互相交流探讨，大多数学系单位均组织集体开题。2018 年继续专业型博士研究生的培养与专科医师培训并轨，学制 3 年。今年医学部在广泛征求导师、学生等意见的基础后，调整了总体培养方案，要求脱产科研时间 12 个月，临床实践轮转时间 24 个月，第 2 年末完成 21 个月临床实践轮转后，即可参加北医住院医师二阶段考试。

7. 专科医师培训方面：2018 年继续北京大学医学部专科医师培训试点工作，目前三家附属医院儿科共有 20 余位儿科医师正在进行专科医师培训，包括综合儿科、消化、新生儿、血液肿瘤、神经、心血管、重症、发育儿科。为了进一步促进专科医师培训的实施，在完成的专科医师培训细则、登记和考核手册基础上，2018 年 7 月完成了培训基地标准以及补充说明，并进行了儿科各专科培训基地的认证工作，三家附属医院儿科资源共享、部分站点轮转互认，并且多数专科均允许学员到儿科发展联盟成员单位/国家重点学科单位轮转 3~6 个月。2018 年全国开始新生儿专科医师培训试点，北大医院牵头、三家附属医院儿科联合、成功申请成为了新生儿专科医师培训基地，冯琪任基地主任。

8. 继续教育方面：2018 年儿科学系组成单位（不包括北医六院和北大深圳医院）共招收全国各地来的进修医师 224 名，举办国家级继续教育项目 43 项。

（二）学科建设及科研活动

1. 科研工作：2018 年儿科学系组成单位（不包括北医六院）共申请到科研基金 163 项（其中国家级 46 项），科研经费 7418 万元（其中国家级 3261 万元）；发表论文 442 篇（其中 SCI 论文 162）；举办学术会议 47 次。

2. 医疗工作：2018 年儿科学系组成单位（不包括北医六院）床位数 1108 张，门急诊总量 390 万人次，收入院 70753 人次，为保障儿童健康做出了很大贡献。

3. 师资培训方面：不管本科生教学还是住院医师培养，师资都是决定教学品质的重要决定因素。从儿科学系层面，利用一切机会，促进师资的培训。所有针对本科生、住院医的带教和大课都向学系成员单位开放，促进观摩学习。学系成员单位举办讲课比赛、医护配合技能大赛、以及各种学术交流活动，提供免费参加名额，以利于师资的成长。学系单位也积极派出骨干教师参加各种教学师资培训班和教学会议，

4. 成果与获奖：学系共申请到教学课题 6 项，发表教学文章 7 篇，参编专著 19 部，北京大学第一医院儿科主编的《儿科住院医师手册》出版后获得一致好评。北京大学第一医院儿科荣获北京大学医学部师德先进集体。首钢医院王学梅主任获北京大学医学部优秀教师。北京大学第一医院齐建光荣获北京大学“十佳教师”，姜玉武荣获北京大学医学部教学优秀奖（本科），研究生张达荣获北京大学优秀博士毕业论文奖、北京大学优秀毕业生和北京市优秀毕业生。

5. 任职：学系主任姜玉武教授 2018 年当选为教育部高校儿科学专业教学指导分委员会副主任委员、中国医师协会毕业后教育儿科专业委员会候任主任委员。齐建光当选为国家医师资格考试临床类别试题开发专家委员会专业副组长。这体现了学系在国内儿科界医学教育方面的影响力。

（三）教学及学术交流情况

2018 年儿科学系共举办国家级继续教育项目 43 项。举办学术会议 47 次。

2018 年中国儿童少年基金会-北京大学全国儿科医师培训项目继续深入，依托北医儿科学系强大的学科及师资优势，先后在山西长治、山东聊城、海南海口、黑龙江哈尔滨、甘肃酒泉、内蒙古酒泉、江苏无锡、江西吉安，进行了儿科医师培训，受益上千人，而且部分地区授课内容通过网络进行了转播。为了了解当地儿科资源以及继续教育的需求，在授课同时对学员进行了调查问卷，并且对部分学员进行了访谈，相关结果已在整理中，争取早日发表，为进一步缓解儿科资源紧缺问题献计献策。2018 年 9 月 6 日-9 日由北京大学第一医院（简称北大医院）儿科承办的首届“全国儿科师资骨干培训班”在北大医院举行。本次培训班是国家级继续医学教育培训项目，得到了北京大学与中国儿童少年基金会合作开展的全国儿科医师培训项目的经费支持。来自全国各地教学医院和儿

科住院医师规范化培训基地的三十余名学员，绝大部分是拥有副主任医师以上职称的高年资儿科医师。本次全国儿科师资骨干培训班为期四天，内容丰富，形式多样，既有课堂授课、又有现场演示、还有学员试讲与专家点评环节，对基层儿科的骨干带教教师提供儿科专业以及教学理念与方法的学习平台，努力为基层儿科专业培训打造“带不走的国家队”。希望借助师资培训，以点带面，在儿基会基金的支持下，在全国开展针对不同层级、不同需求儿科医师及全科医师的儿科专科培训。

学系老师积极参加各种教学会议与师资培训班。齐建光在第十三届全国儿科医学教育暨儿科继续医学教育研讨会和 2018 年中国住院医师高峰论坛进行主题发言。儿科教学骨干团队（齐建光、闫辉等）除了参与北大医院组织的毕业后教育、本科生教育及 PBL 师资培训班授课工作以外，还受邀到武汉、聊城、重庆、上海、温州、沧州等地区的住培师资培训班进行授课，讲授教学查房规范、住院医师质量控制、住院医师项目化管理、SOAP 病历汇报、形成性评价与出科考核等。此外，北京大学第一医院儿科牵头、完成了中国医师协会的年度考核试点组卷工作。受 CMB 中国住院医师培训精英教学医院联盟的委派，牵头制定中国儿科住院医师胜任力条目。

（四）存在问题及建议

学系组成单位教学同质化方面还需要加强，迫切需要加强儿科学学系在教学组织安、督导等方面统筹安排及领导协调的作用。

三、下年度工作计划

（一）本科生教学工作

继续学系层面见习集体备课，学生课表公开，鼓励互相学习；成立督导组进行巡查，提高教学水平；准备召开各成员单位实习教学研讨会；实习地点适当交叉，弥补病种不足的缺陷，并让学生体会不同层级医院的特点；继续完善儿科学学系层面的考试题库和标准化试题。

（二）住院医师和专科医师培养工作

继续深化胜任力导向的儿科住院医师联合培养基地的培养模式，争取能够被加拿大 RC 正式认证。继续规范儿科专科医师的培训，2019 年第一批儿科专培医师将完成培训，需探讨结业考核方式、并进行组题。加强各种题库（出科理论、技能、客观结构化病历、心电图、影像等）的建设，希望未来整理出版。

（三）研究生教学工作

组织研究生优秀论文交流会。2019 年北大医院儿科将承接“儿科发展联盟”的中国儿科青年学者论坛暨优秀博士生论文交流会。

（四）师资与培训

各种教学方法的交流和示范，通过多种方式激励教师的带教热情。

（五）社会工作

2019 年将在全国继续大规模开展中国儿童基金会-北京大学全国儿科医师培训项目。继续举办“全国儿科师资骨干培训班”，希望借助师资培训，以点带面，在儿基会基金的支持下，在全国开展针对不同层级、不同需求儿科医师及全科医师的儿科专科培训，努力为基层儿科专业培训打造“带不走的国家队”。并且希望能够出版相应的教材。

（六）医疗和科研工作

举办儿科学学系学术沙龙和年度学术活动。争取每 3 个月一次多学科病例讨论（全科角度），和人文讲座等。

医学检验学学系 2018 年度工作报告

一、检验学系的工作概述

2018 年虽是忙碌的一年也是检验学系硕果累累的一年。自 2016 年北京大学医学部医学检验学系主任由北京大学人民医院王辉教授担任以来，带领学系在学科建设与发展、教学质量提高、人才梯队培养、学术交流等方面取得优异成绩。在过去的 2018 年度，检验学系除了组织学系成员单位完成各级检验系教学任务之外，还组织开展了多项活动，包括组织学系委员多次会议、组织学生毕业答辩、新教师试讲及集体备课活动、青年教师讲课比赛、青年科研论坛、学系年会等活动。学系与成员单位共同承办开展了多次学术会议、继续教育项目。2018 年学系工作中完成的两个重点：一是 2018 年 3 月开始，遵照医学部教育处通知，2015 级、2016 级的检验系教学任务由人民医院承担。各级师生克服重重困难，出色地完成了 2015 级全部 8 门检验专业课程的教学任务以及 2016 级的前半部分课程；二是在医学部的组织下，共同完成申请一级医学技术类博士点，检验学系组织完成二级学科医学检验学的申报、专家论证及答辩等工作。

二、主要承担的教学任务及完成情况

（一）2015 级、2016 级检验专业理论课程教学及实验课教学任务

1、2018 年 4 月由人民医院开始承担检验系教学任务。4 月 9 日人民医院迎来了 2015 级检验系 24 名学生，开始了专业课程教学。8 门专业课程的教学，学系组织进行课程设计、课时安排、教师培训、集体备课，完成理论、实验课授课以及组织考试。前 4 门课程理论 134 学时，实验 84 学时；后 4 门理论 176 学时 实验 95 学时。合计理论 310 学时，实验 179 学时。理论课由北大医院、人民医院、北医三院、肿瘤医院、积水潭医院、民航总医院、血液中心等 58 位老师授课。实验课由人民医院检验科、输血科、血液科 16 位老师授课。除教育处班行政主任之外，检验科在人员紧张的情况下设置专职脱产班主任。学系组织成员单位共同努力下，克服场地、人员、设备、时间等重重困难，最终圆满完成教学任务。

2、2016 级为首届实施课程进程改革调整后的班级，主要涉及压缩综合素质及基础课程，增加临床专业课程的学习，使临床检验专业课程的安排不过于紧张，并增加毕业论文的要求。所以 2016 级检验系在 2018 年 10 月就开始了检验专业课程的学习。10 月 29 日 31 名学生开始了在人民医院的检验专业课程学习；前期是 4 门专业课程的理论及实验课。检验科再次脱产一名教师为全职班主任。

（二）2014、2015 级学生生产实习任务

由附属北大医院、人民、三院承担实习任务，2018 年上半年承担 2014 级学生实习；下半年承担 2015 级学生实习。按照生产实习手册要求，进行各专业轮转学习，专人管理教学，严格请假制度，加强思想及安全教育，保证实习顺利进行。

（三）2014 级学生毕业答辩及学生毕业分配工作

2018 年 6 月 5 日，学系组织在人民医院科教楼 107 教室（伍连德讲堂）进行了 2014 级毕业答辩活动，25 名同学圆满完成实习并通过毕业答辩。2018 年 8 月顺利完成 2014 级毕业生的派遣工作，保研比例 78%，工作比例 18%。

（四）检验医学导论课程

自 2017 级开始，检验医学导论课程由检验学系教师承担。2018 年 9 月份开始，2018 级学生的检验导论课程由王辉、张捷、王建中、冯珍如、王小林、赵晓涛等教师授课，并安排学生参观了北医三院检验科，对检验工作有了初步的了解。

（五）早期接触临床

2018 年 7 月 10 日至 12 日，2017 级同学们来到附属北大一院、人民、三院进行早期接触临床的实践活动。学生们在医院接触了多个专业组，在老师的带领下进行了参观学习，写了汇报资料，对检验医学有了初步的认识。

（六）2015 级、2016 级人民医院迎新活动

2018 年 4 月及 10 月检验学系在人民医院举办了 2015 级、2016 级的迎新会，迎接学生们正式开启了检验专业课程的理论及实验课学习。北京大学人民医院主管教学工作的王建六副院长，教育处姜冠潮处长、石淑宵老师、文章老师，以及学系主任、人民医院检验科王辉教授，学系副主任委员、学系秘书以及来自检验科的多位任课老师均出席了迎新会。

（七）其他教学工作

学系各成员单位除检验系教学之外还承担各种其他教学任务，北大医院、人民医院、三院均承担 2015 级临床八年制以及基础八年制实验诊断学；承担住院医师规范化培训，继续教育、研究生教育，承接其他院校学生的实习任务等等。其中三院还承担药事管理与临床药学 2015 级、医学实验 2015 级的实验诊断学教学，护理本科 2016 级健康评估，北京理工大学生物医学工程专业的见习，承担医学部夜大学检验专业专升本 2016 级检验专业全部课程。人民医院赵京忠老师担任 2018 级检验的专业班主任，积极组织学生活动并给予学生专业上的指导。

三、学科建设及科研活动

（一）召开多次医学检验学系工作会议及扩大会议，商讨并完成医学技术一级学科下医学检验学二级学科的博士点申报工作；如何发挥学系作用、加强学科建设；总结检验教学工作及布置相应的任务；讨论多学科合作共赢学系发展。

（二）联合其他医技学科，包括眼视光、医学影像技术、康复治疗等专业，在医学部的组织下，共同完成申报医学技术类一级博士学位授予点工作，完成专家论证及答辩工作。医学检验学二级学科 7 月 17 日顺利通过专家评议，随后通过医学部答辩。目前正针对培养方案、师资资格、招生情况等进行完善工作。

（三）王辉主任担任教育部高等学校医学技术类专业教学指导委员会委员，2018 年 12 月参加教育部高等学校教学指导委员会会议，会后向学系委员传达了“体现人才培养为本、本科教学是根”的会议精神，为学科建设指引了方向。

（四）12 月 20 日至 21 日，北京大学医学部医学检验学系 2018 年年会在北京大学人民医院科教楼陆道培学术报告厅胜利召开，展示科研成果，探讨学系发展，促进人才培养，提高教学质量，共绘学系蓝图。除了专家论坛，青年科研论坛作为检验学系年会活动内容之一，12 月 21 日来自 8 家附属及教学医院的 12 位检验科青年科研骨干介绍了自己的科研成果和相关领域最新进展，年轻教师受益匪浅。

（五）重视研究生教育，王辉主任指导的博士生王若冰，靳龙阳以及赵晓涛副主任指导的硕士研究生卓钟灵均在 2018 获得了国家奖学金。除此多名研究生在多次国内外学术会议均有突出表现、获得奖励。

（六）科研成果硕果累累。2018 年有多项基金获批准，目前学系成员单位在研课题 24 项，经费共计 1703.37 万元，近 5 年科研经费超过 5000 万元，主持省部级以上科研项目 160 余项，发表文章 SCI 收录论文 106 篇。王辉主任科研团队在 2018 年度华夏医学科技奖评选中荣获三等奖、中华医学科技奖评选中荣获医学科学技术奖评选中荣获三等奖。王辉主任在 2018 年第二届国之名医评选中获得了“国之名医-优秀风范奖”。

四、教学及学术交流情况

（一）新教师试讲及集体备课

学系组织开展多次新教师试讲，由专家及学系核心组教师进行评估，评估合格者方可进行理论授课。2018 年先后分别进行了微生物、临检、输血学等课程的新教师试讲。学系组织各个负责教学的单位在课程开始之前，进行相应课程的集体备课，基本涵盖各个专业。

（二）青年教师讲课比赛

为加强对青年教师的培训，给青年教师搭建展示和学习的平台，12 月 21 日举办了青年教师讲课比赛，来自各附属及教学医院的 14 位选手参赛，优秀选手分获得本次讲课比赛一等奖、二等奖和三等奖。

（三）以学系为主办或协办单位，开展各种继续教育项目及学术会议

1、在北京大学人民医院多功能厅召开北京大学医学部医学检验学系 2018 年学术年会暨“临床实验室检测的标准化和新技术推广应用”学习班；举办“分子生物学技术的临床应用进展”学习班。参会人员 300 余人。

2、由北大医院主办，检验学系协办于 2018 年 11 月 7 日举办了北大医学 医学技术（检验）专场 智慧检验创新与发展论坛。

3、由北大医院主办，检验学系协办于 2018 年 11 月 18 日~23 日举办了 2018 年全国外周血细胞检验诊断报告动态培训学习班。

4、由北医三院主办、检验学系协办的北京市级继续教育项目-临床血液体液检验技术研讨班于 9 月 28-29 日举办；

5、2018 年血液中心主办、检验学系协办“血液免疫学与细胞治疗研究新进展”国家级培训班；7 月 24 日，由北京协和医学院输血医学系、北京大学医学部医学检验学系联合主办，中国医学科学院输血研究所、北京市红十字血液中心承办的第四届输血医学教育发展暨课程教材建设研讨会在北京召开。

（四）、参加校际教学交流活动

1、2018 年 10 月 11 日高等学校国家级实验教学示范中心联席会全国高等学校医学检验技术专业联盟成立大会在南方医科大学召开。会议上就如何推进信息技术与医学检验技术专业实验教学的深度融合，加强高等教育实验教学优质资源建设与应用进行了深入探讨并成立了首届全国高等学校医学检验技术专业联盟。王辉主任当选首届全国高等学校医学检验技术专业联盟副理事长，赵晓涛老师代表王辉主任出席了会议。

2、本年度学系组织多人参加国家级师资培训（2018 年住院医师规范化培训高峰论坛）、省市级师资培训（住院医师规范化培训规范管理提高班、百年人民立德树人-2018 年全国高校附属医院临床实践教育联盟启动仪式）。

3、学系多人参加北京市卫生局住院医师第一阶段和第二阶段命题考核考试阅卷工作以及卫生

部人才中心中初级考试和高级职称考试试卷审题;参加 2018 年住院医师规范化培训结业考核工作会议;参加北大医学部检验专科医师培训的命题、阅卷、技能考核工作。

五、存在问题及建议

(一)、教学空间、设备、学生住宿等问题

检验系教学任务从 2015 级开始由三院转到人民医院,人民医院的院领导以及教育处领导非常重视检验系教学,但是由于西直门场地的限制,目前存在教学空间不足的问题,尤其是实验课程。

1. 教室空间小,2015 级是 24 名同学,2016 级是 30 位同学,再加 3 位带教老师、督导老师在教室里不能很好地通行,存在安全隐患(实验过程会使用酒精灯)。督导老师也多次提出教室空间狭小的问题。

2. 2019 年 10 月份即将开始的 2017 级检验专业课程教学,学生人数是 35 名。以目前 0206 的空间是不可能完成专业课程的实验课部分。

3. 原有人民医院是针对临床八年制的实验诊断学的设备,而非针对检验教学,需要更新并增加相应检验技术方面的仪器和设备。

4. 条件允许的情况下,解决学生的住宿问题,尤其在最后一年,生产实习阶段,学生住在医学部,而往返北大医院、人民医院,存在一定安全隐患。

(二)、教师质量有待进一步提高,重视人才培养。

目前给检验系上课的任课老师来自各个附属及教学医院,进入检验之前的专业学科多样,层次也不完全一致。需要在医学部、学系的统一组织安排下,创造深造继续学习和深造的机会,共同提高教学质量。

(三)、本科生招生生源要兼顾将来毕业分配留住人才的问题

2018 级检验系学生大部分来自新疆、西藏、内蒙,没有北京生源。但是由于户口限制,各个医院再招新员工时,留给检验的外地户口指标很少,这样将来北医如何留下我们想要的优秀的人才?希望在招生生源方面更加全面一些,不用为在拟录用优秀检验人才时因解决户口的困难而望而却步。

(四)、多学科联合,增加医学技术学科的宣传,提升北医影响力

希望借助网站、微信、信息化平台,对内教学实施信息化管理,对外加强宣传教育,提升北大医学部检验学系的社会影响力及辐射度;以学系为主导,组织开展多种继续教育项目,增加医学部检验的辐射力。积极开展院际、校际之间在教学、科研等方面的交流合作,增加与其他学科的融合,比如理工科院校、生产研发企业,加强合作,充分利用资源,共同培养复合型、创新型高级检验技术人才。

六、下一年度检验学系工作计划

2019 年学系的工作重点如下:

(一) 学系工作与具体教学任务的统一规划部署,发挥学系的引领作用,增强各学系单位的参与度,共同提升教学质量、加强学科建设。

(二) 紧抓 2016 级以及 2017 级的检验专业课程的教学质量,解决教学过程可能出现的空间、设备、人员等问题,统筹安排;同时完成 2015 级、2016 级实习、毕业论文以及 2019 级《检验医学导论》等检验系教学任务。

(三) 除完成检验系教学任务之外,完成临床、基础八年制实验诊断学、护理部、住院医师规

范化培训等各层次教学任务。

（四）加强网络平台建设，积极推进检验教学信息化管理以及鼓励教改课题的申请。

（五）继续完善一级医学技术类博士点的建设，完成医学检验学二级学科博士点的培养方案、招生计划、导师申请等方面的工作。

（六）继续加强新教师以及任课教师的培训，加强教学督导以及青年教师的培养，已经制定出青年教师培训计划，由北医三院负责组织实施。

（七）继续通过学系组织举办科研沙龙活动，已经制定出科研沙龙的开展计划，由北大医院负责组织实施。

（八）以学系为主导，继续开展多种继续教育项目。

（九）积极开展校际、院际之间在教学、医疗、科研、管理等多方面的交流合作，包括与理工科院校、研发企业的交流合作，共同培养复合型检验人才。

（十）2019 年具体检验系教学日程计划表：

1、2019 年 1 ~6 月继续组织完成 2015 级同学的实习工作，加强实习考核及过程监管；2019 年 6 月，医学检验系 2015 级完成实习，举办毕业论文/综述答辩，组织参加毕业考试、毕业教育、资格审查、就业指导。

2、2019 年继续 2016 级学生专业理论课程的教学及实验课。2~5 月，完成包括临床血液学检验技术、临床微生物学检验技术、临床分子生物学检验技术、临床实验室管理 4 门专业课的教学，理论授课由北大医院、人民医院、北医三院、积水潭医院共同承担，实验课继续由人民医院承担。

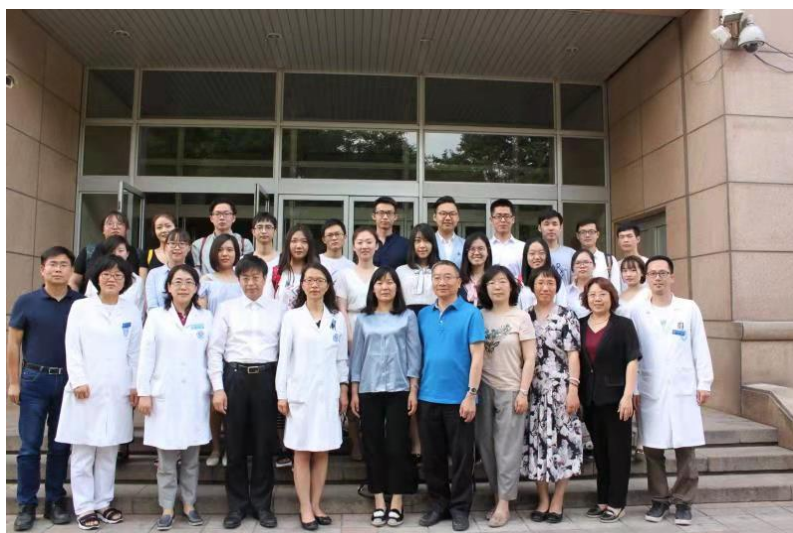
3、2019 年 5 月~2020 年 5 月，医学检验系 2016 级生产实习、科研论文及毕业答辩，2016 级为首届课程改革后的毕业生，应加强科研训练。

4、2019 年 9 月，医学检验系 2019 级迎新工作。2019 年 9~10 月，《检验医学导论》的授课任务。

5、2019 年 9~10 月，医学检验系 2017 级开始《临床医学概要》的学习，10 月底开始 2017 级学生开始在人民医院的检验专业理论及实验课的教学。



2018 年 4 月 9 日在北京大学人民医院科研楼召开 2015 级检验系迎新会。



2018 年 6 月 6 日，2014 级医学检验系学生毕业答辩后与教师合影留念。



2015 级医学检验系学生正在上实验课。



2018 年 7 月 17 日，申请医学技术类一级学科下医学检验学二级学科博士点的专家论证会在人民医院召开。



2018 年 12 月北京大学医学部医学检验学系年会上，青年教师讲课比赛的参赛教师与学系成员、专家评委合影。



2018 年 12 月王辉主任参加教育部高等学校教学指导委员会会议，并受聘担任教育部高等学校医学技术类专业教学指导委员会委员。

麻醉学学系 2018 年度工作报告

一、临床学系的工作概述

北京大学医学部麻醉学系依托北大医学的理念和品牌，在北京大学医学部的领导、各委员单位的大力支持以及各附属、教学医院麻醉科主任和全体麻醉医师的共同努力下，立足于学科发展，积极开展临床及转化医学研究，强化各层次人员的教学培训，对外加强交流、打造学术品牌。2018 年度，23 所附属/教学医院的麻醉科主任组成的学系委员会在系主任郭向阳教授和学系核心组的领导下，团结一致，从学系的层面开展了一系列工作，以及有相当影响力的学术活动，扩大了北京大学医学部麻醉学系的影响力，并有效促进了学系的整体发展和内涵建设。2018 年 8 月 3 日学系举办了换届选举，选出了以王东信教授为主任，冯艺、郭向阳、左明章、王庚、赵晶为副主任，其他 17 家医院的麻醉科主任为委员的第四届北京大学医学部麻醉学系。随着新一届学系委员会的成立，将进一步推进学系工作，发挥学系在医、教、研等方面的协调和整合作用，把北京大学医学部麻醉学系的品牌做强。

二、具体工作总结

（一）主要承担的教学任务及完成情况

麻醉学系的教学工作包括本科生教学、研究生教学、住院医规范化培训和毕业后继续教育。在北京大学医学部教育处的帮助和指导下，学系所属 23 家附属/教学医院麻醉科出色的完成了临床医学、基础医学、药学等专业的本科生、研究生、住院医师以及进修医师的教学工作。

1、积极深化教学改革：

在保证大课质量的基础上，进一步强化小班教学以及以临床实践为主的 PBL、CBL 教学，帮助学生充分掌握教学内容，并通过师生互动，提升学生对教学内容的理解和应用，以及培训教师的临床教学水平。

2、本科生麻醉学独立开课：

麻醉学系一直将麻醉学独立开课作为促进麻醉学发展，推进临床工作的一项重要教学改革来进行。通过几任麻醉学系的领导一直以来的不懈努力，此项工作将在前期基础上进入实施过程，并结合北京大学医学教育的教改精神，确立今后一个阶段的工作目标为开展麻醉学的公共选修课，为提高本科生对麻醉学的认识，以及麻醉科作为重要的平台，对外科及围术期医学起到的重要支撑作用提供持续改进方案。为达到此目标，由学系领导班子讨论麻醉学课程的具体规模，课程设置和提高教学质量的方案，并在学系全体委员会进行扩大讨论，广泛吸取意见。同时，准备麻醉学课程的具体计划，以及相关的申报材料，向医学部领导汇报工作并反馈意见。人民医院已率先开放 18 学时的本科生麻醉学公共选修课，走出了坚实的一步。

3、住院医师培训工作：

北医麻醉学系所属 23 家临床医院麻醉科均有住院医师正在进行规范化培训的工作。同时，北大医院、人民医院、北医三院、中日友好医院、北京医院、积水潭医院和世纪坛医院是北京市麻醉住院医师第一阶段规范化培训的基地，各培训基地还在积极进行一阶段培训工作的改革，提高培训效果，保证培训质量。

2018 年北大医院的院级师资培训进一步加强，目前全体带教老师均已参加过院级师资培训，并取得相关单项的资质证书，规范了带教行为和效果；加强了轮转管理，每月有专人去轮转站点与相关住院医师及带教老师沟通，及时解决轮转过程中发现的相关问题，改进轮转效果；把年度综合考核成绩与住院医师的绩效奖金挂钩，体现优劳优得；即将投入使用的住院医师工作日志功能将细化住院医师每日的培训记录，使得管理层实时掌握住院医师的培训动态；即将规范的住院医师阶段考核，将大大改进形成性评价的效果，提升培训质量。

2018 年人民医院在师资培训方面做了大量工作，给主治医师以上人员设立了必须参加的 10 门课程，大大地提高了师资水平，对住院医师培训质量的提升起到了重要作用。

与此同时，北京大学医学部作为住院医师规范化培训的重要学术机构，率先开展了二阶段住院医师规范化培训的工作，麻醉学系的多个委员单位承担了二阶段住院医师的培训任务，目前的二阶段培训周期暂设置为三年，分为心胸麻醉、儿科麻醉、产科麻醉、疼痛医学、重症医学、以及高级综合麻醉等方向，为麻醉医生的进一步培养和发展提供平台，同时注重和博士研究生培养的融合，保持培训水平和研究水平在全国范围内的引领地位。

4、临床培训和教学工作：

23 家附属/教学医院承担的北京和外省市大量的教学、医师进修和培训工作，并在临床教学方面锐意改革，建立了多个医学模拟人中心，通过临床与理论教学的融合，促进临床教学知识层次的深度，使各级受训人员能够充分掌握围术期医学和麻醉学各方面的基础理论和基本技能。在国家住院医师规范化培训政策实施以后，北京大学医学部麻醉学系充分利用自身多年的积累，积极开展住院医师规范化一阶段及二阶段培训工作，为麻醉医生的进一步培养和发展提供平台，同时在教学和培训方面，也继续保持在全国范围内的引领地位。

5、教材建设：

北京大学医学部麻醉学系的多位教授，包括吴新民教授、杨拔贤教授、郭向阳教授、王东信教授、冯艺教授等，在现代麻醉学、麻醉学、临床麻醉学、米勒麻醉学等一系列国家级本科生、研究生和住院医师麻醉学教材担任副主编、编委等职务。各附属/教学医院基于各自的特点和工作、研究方向，还在积极参与国家级本科生、八年制、研究生等各级别教材的编写工作。冯艺教授在 2018 年出版了多本译作，对临床麻醉工作有很大的指导价值。

（二）学科建设及科研活动

2018 年，北京大学医学部麻醉学系所属医院麻醉科在核心期刊论文和 SCI 论文的发表，国家级、省部级、院校级和社会基金的中标方面，均取得长足的进步。

北大医院共发表文章 35 篇，其中 SCI 文章 13 篇，获得国家重点研发项目 1 项，首发重点基金 1 项，北大医学青年基金 1 项，院级基金 4 项，累计获资助 570 万。人民医院共发表文章 20 篇，其中 SCI 文章 6 篇，获得科技部重点项目的分项目 1 项，北京市科委项目 1 项，吴阶平基金会项目 1 项，累计获资助 433 万。第三医院共发表 SCI 文章 8 篇、3 篇教学文章，获得国家自然科学基金 2 项，首特基金 1 项，校级基金 2 项，累计获资助 134 万余元。北大口腔医院获得 2 项院级基金，发表 2 篇文章，其中 SCI 文章 1 篇。北大深圳医院发表文章 7 篇，其中 SCI 文章 1 篇，承担国际多中心临床试验 2 个。首都儿科研究所发表论文 2 篇。航天中心医院发表文章 4 篇，其中 SCI 文章 1 篇。

（三）教学及学术交流情况

2018 年，各委员单位开展了多次学术会议和继续教育工作，提高了麻醉学系的影响力，促进了国内外的学术交流，为学系品牌的推广及可持续发展、青年后备人才的培养提供了平台。

1、麻醉学系年会：

2018 年年会正值北京大学建校 120 周年，本次年会设置了麻醉学研究及转化医学，麻醉与脑功能，危重症患者及 MDT 管理，ERAS 及日间手术麻醉，围术期气道管理，疼痛医学等 16 个学术板块的 49 场主旨演讲，结合病例讨论、北京大学博士论坛等形式，分享了围术期医学相关学科的最新理念，大会还同步举行了“全国麻醉医师辩论大赛”北京赛区的决赛。

麻醉学系年会的 workshop，作为学系各家附属医院展示麻醉科临床技能水平，提高各医院教官带教水平，培训全国麻醉学员，扩大麻醉学系和各个教学医院影响力的平台，一直得到学系、以及北大医院、人民医院、北医三院等医院麻醉科的高度重视，通过气道管理、可视化技术培训、循环管理等项目的开展，建立了高水平的临床技能培训平台，进一步扩大了学系的影响力。

2、国家级继续教育学习班：

2018 年北大医院举办了全国分娩镇痛学习班、中国心胸血管麻醉学会围术期器官保护分会年会暨第四届围术期医学国际论坛、围术期气道管理研讨会；人民医院举办了疼痛诊疗学习班、全国术后疼痛规范化管理培训班、麻醉技术和危机管理模拟教学培训班、纤维光镜引导气管插管技术学习班、围术期气道管理学习班、围术期超声心动和心脏麻醉培训班；北医三院举办了国家医疗保健国际交流促进会围术期医学分会首届年会、国家级围术期呼吸管理学习班；中日医院举办了肺移植麻醉研讨会、急救复苏培训班；口腔医院举办了颌面外科麻醉论坛及儿童口腔镇静及全麻学习班；航天中心医院举办了 2 项区县级继续教育项目。

这些学术会议作为年会有力的补充，充分展示了学系的研究和教学水平，对扩展学系的影响力，促进学系的发展和年轻医师的成长起到了积极的作用。

3、承担并参与中华/北京医学会麻醉学分会的系列分会活动：

作为北京市的重要麻醉学团体，北京大学医学部麻醉学系组织数次北京市病例讨论，承办并积极参与全国/北京市各类学术活动，包括每年的全国/北京麻醉年会，定期举办的病例讨论，通过专题讲座、病例讨论等一系列形式，由学系的专家参与并引领各级学术活动，获得全国麻醉同道的好评。

4、国际学术交流

第一医院王东信教授作为讲者受邀参加了 2018 年美国心血管麻醉年会和 2018 年美国妇产科麻醉年会。2018 年美国麻醉学会 (ASA) 年会期间第三医院郭向阳教授受 CSA 委托组织了 CSA-CASA 学术交流，第一医院王东信教授、人民医院冯艺教授在会议上做学术报告。

（四）存在问题及建议

目前存在的问题主要包括：

1、学系各成员单位之间的交流不充分。包括临床、教学和科研各个方面的交流不多，相互之间的特色了解不多，因此难以做到优势互补，形成集团优势。

2、住院医师培训工作有提升空间。目前各个成员单位都有临床的优势学科及特色，这对于住院医师培训来说是非常珍贵的临床资源。但是，限于目前体制机制问题，导致学系成员之间的住院医师轮转交流非常有限，更不用说利用北京市的外部资源了。

3、师资培训亟待加强。目前各家成员单位的师资培训基本依赖于各医院教育处的要求，但是

教育处的要求一般更适用于内外妇儿，好多内容需要转化翻译成麻醉学适用的教学方法，如果能在学系层面加强师资培训，统一各成员单位的师资质量，才能培训出优秀的住院医师。

4、 科研方面的合作。当前多中心临床研究是科研工作的优先发展方向。咱们学系有 23 家成员单位，拥有非常丰富的临床病例资源，非常适合开展多中心临床研究。但是，目前实际上能开展的非常少，主要受限于经费、各单位的临床常规及人员配备等现实困难。希望能通过学系层面促进或推动该项工作。

三、下年度工作计划

（一） 继续办好学系年会。今年打算按照各个专科麻醉内容划分板块，邀请国内外及学系内专家进行授课，以期更好的发挥学术交流的作用。

（二） 推进师资培训工作。争取今年利用各成员单位举办师资培训班的机会，促进其他成员单位派员参加，以期推动师资培训工作。

（三） 推进 1 项学系内的多中心临床研究。今年各成员单位在开展临床研究时，可以通过学系层面进行协调，希望能够推进 1 项适合的多中心临床研究，实现科研工作的升级。

肾脏病学学系 2018 年度工作报告

一、临床学系的工作概述

结合年度工作计划，围绕临床学系职能与工作特点，突出在教学、人才培养、学科建设、师资队伍队伍建设等工作中创新与作用。

自本学系于 2005 年成立以来，遵照相关章程，一直致力于深化临床教学改革、整合临床教学资源、提高相关专业临床阶段教学水平、构建各临床教学单位交流平台、突出北京大学医学部医学教育的整体优势。

二、具体工作总结

1、2018 年 1 月 21 日上午，本学系 2018 年首次学术交流活动顺利召开。

首先，学系秘书于峰教授对本学系 2017 年的整体工作进行了总结，并对 2018 年拟开展工作进行了展望。

然后北京大学第一医院肾内科李志盈主治医师汇报了一例以肾病综合征和低补体血症为表现的 MGRS，在求根问底的诊断过程中，实验室的高水平检测能力发挥了重要作用。北大医院电镜室王素霞教授在此病例基础上，对 MGRS 特别是其病理特点进行了系统的讲解。与会医生展开了激烈的讨论。

随后，北大医院肾内科张路霞教授对中国肾脏疾病数据网络（CK-NET）的现状和未来进行了梳理与展望，将在肾脏病领域建立起一个共享共赢的良性循环的数据生态系统，促进国内外合作，真正体现健康大数据的内涵和价值，

北京大学人民医院甘良英教授做了题为“非钙磷结合剂时代的到来”的报告，对 2017KDIGO 相关指南的更新进行了深入解读。

最后赵明辉教授、王梅教授及肖跃飞教授对本次会议进行了总结。

2、2018 年 4 月 24 日，本学系与北京大学医学部肾脏疾病大数据研究中心联合召开了学术活动，会议主要针对北医学系糖尿病肾病共识以及肾脏疾病大数据研究中心的近期工作进行了讨论。

3、成功举办斯里兰卡肾科医护技培训班第二期，我系人员积极参与。

为响应党中央“一带一路”的倡议，两年来，北京大学第一医院肾脏内科、中国科学院生态环境中心、北京市疾控中心等机构与斯里兰卡多部门开展不明原因慢性肾病（CKDu）的临床防治及追因研究，2018 年，肾脏内科举办了第二期斯里兰卡肾科医护技培训班，来自斯里兰卡不同地区的 5 名医生、4 名护士、1 名医学工程师和 1 名技术员在北大医院肾脏内科血液透析中心、肾脏内科病房和腹膜透析中心完成了为期 2 个月的学习。

第二期培训班的内容包括理论授课、病例讨论、操作见习、参观和科研交流等内容。高密度的理论课程涵盖了血液净化基本原理、血液透析和腹膜透析相关的全部理论课程、操作实践和机器的基本特性等。期间，各位学员与中国专家进行了密切的交流，并参与了腹透中心的家访项目。

2018 年 5 月 22 日下午，北大医院为他们举办了结业仪式。北大医院李海潮副院长会见了来访

客人。斯里兰卡驻华大使 Karunasena Kodituwakku、斯里兰卡卫生部发展与计划辅秘 Simahewage Janaka Sri Chandraguptha、斯里兰卡卫生部 CKDu 协调负责人 Asanga Venura Ranasinghe、北京大学医学部国际合作处副处长左孝光、中科院国际合作局副局长蒋一琪、刘宁博士、中科院生态中心副主任杨敏、魏源送研究员、北京市疾控中心李刚教授等出席了此次活动。北大医院肾脏内科主任赵明辉教授主持结业仪式。

4、由北京大学肾脏疾病研究所与北京大学第一医院肾脏内科主办的北京大学肾脏疾病研究所第五届自身免疫性肾脏病论坛、第八届国际肾脏病理研讨会暨第十三届全国肾脏病理研讨会于 2018 年 6 月 21 日在京顺利召开。我系成员积极参与。

肾脏病理学会由北京大学第一医院肾脏内科主任赵明辉教授主持开幕式，北京大学副校长、北京大学医学部主任詹启敏院士和美国哈佛医学院布莱根妇女医院的肾脏内科主任 Joseph Bonventre 教授分别致辞，表达了预祝大会顺利举办的美好愿望。通过国内外专家精彩的分享，无论是国外专家展示的教学病例，还是各家医院带来的临床病例，通过临床医生汇报病例与病理医师现场介绍病理的方式相结合，突出诊断思路，引发了多次热烈的讨论，有助于大家开阔思路、了解新概念和新认识，同时，临床问题也得到了解决。

5、北京大学肾脏病学系改选会议于 2018 年 6 月 23 日顺利召开。

首先，学系秘书于峰教授对本学系的建立及发展历程进行了简单总结，回顾了 2015 年至 2018 年学系举行的各项活动及实施的具体工作，并对 2018 年拟开展工作进行了展望。赵明辉教授进行了点评。

随后根据北京大学医学部临床学系章程所规定的改选流程，首先对下一届学系主任委员、副主任委员以及委员的人选进行了讨论，待主任委员确定后由其指定学系秘书，部分主任推荐新一任的副主任委员应有北医教学医院单位参与，比如北京医院。接着，会议还对北京大学国际医院肾内科、中日友好医院肾内科及深圳北大医院肾内科加入肾脏病学系的申请进行讨论与表决。这三家单位的参会代表均表达了加入学系的热切希望，并希望积极参与到学系的各项活动中。各成员单位也表达了对于三家单位加入学系的热烈欢迎，希望大家的共同努力下能够举办更多更好的活动，把学系的建设推向新的高度。

各单位提出希望能够加入到北医肾内科专科培训体系，赵明辉教授对此给予了积极回应，表示支持各兄弟单位把年轻医师的培养纳入到专科医师培训计划中。

之后各家医院代表共同讨论了北医牵头举行的“肾科大师行”项目的具体实施，项目分配及进度安排。争取在年内完成线上 50 例病例征集及线下 4 场病例讨论会。

最后赵明辉教授对本次会议进行了总结。

6、2018 年 9 月 27 日，由北医三院肾内科组织的本学系集体备课顺利召开。

7、2018 年 9 月 15 日、10 月 21 日、11 月 24 日由本学系连续主办的三场“肾内科大师行-病例荟萃”活动顺利召开。

8、成功举办血液中心规范化管理学习班，我系人员积极参与。

2018 年 12 月 16 日，北京大学第一医院肾内科举办的“血液中心规范化管理”学习班在北大医院多功能厅圆满落幕。肾内科主任赵明辉教授致开幕辞，周福德主任医师携肾内科其他人员为大家带来了精彩的讲座，从“问题为导向的医疗护理工程管理”、“尿毒症患者贫血管理”、“血液透析中心不良事件管理”等几个角度为学员进行讲授，获得学员一致好评。

220 位来自全国各地的肾科血透方面的医护技人员、血透工程师参加了此次培训班。这次历时一天的学习内容、专家无私的分享、学员的热烈讨论，为学员们今后在肾科血透临床方面的工作中提供了宝贵的借鉴。

9、继续推动北京大学医学部肾脏病专科医师规范化培训项目。

三、下年度工作计划

- 1、 推进北京大学医学部肾脏内科专科医生培训计划。
- 2、 加强各成员单位中级职称教学查房的规范、并共同备课。
- 3、 由北大医院肾内科牵头，共同办好 2019 年“肾脏免疫论坛”学术活动。
- 4、 继续开展院间联合临床-病理讨论会及疑难病例讨论会。
- 5、 推进北京大学医学部肾脏疾病大数据研究中心工作。

神经病学学系 2017 年度工作报告

2018 年度工作总结

回首 2018 年，北京大学医学部神经病学系又是丰收满满，不断进步的一年。在系主任樊东升教授领导下，各附属、教学医院共同努力，勇攀新高，在各自擅长的领域和新技术开发方面不断开拓创新，现将 2018 年学系取得的成绩和下一步的工作方向总结如下：

一、学系总体工作

（一）教学工作

1、长学制教学：

今年的教学对象是 2014 级八年制学生。各学系和各级教学医院均非常出色的完成了教学任务，继续探索以 PBL、标准化病人为主的教学手段，教学相长，激发学生的兴趣，发挥学生自主思考能力，使长学制学生能尽快的适应临床思维为导向，纵向深入和横向联合的为主的知识体系架构，帮助他们尽快完成从理论到实践，从医学生到合格的临床医师之间的角色转换。

2、研究生教育：

各个学系和教学医院根据自己的学术影响和学科优势培养了大批不同领域的优秀的科研型和临床型博士研究生、硕士研究生。在研究生培养过程中，除了在学术领域有所斩获外，更加注重学生科研思维和科研技能的训练，从大量阅读和讲解最新的文献入手，逐步形成自己的科研思路，并用系统的技术路线进行阐述和表达。更加注重学生科研写作能力，学习撰写学术论文与参与撰写一部分标书的申请，使研究生能尽快独立进行一部分科研工作。

3、本科生教育：

各附属和教学医院继续承担北医药学、护理、预防等专业的本科生教育，根据每个专业的特色设计教学计划，深入浅出，教授过程中将人文思想渗透到所学知识和专业中，注重学生深度、广度的学习和综合能力的培养。

4、进修医教育：

各附属医院和教学医院均承担全国大量进修医师的教学和临床工作。学系秉承一贯的治学严谨，临床基本功扎实的作风，对进修医师除了安排常规的理论授课以外，更加注重教学查房、科巡诊的质量，让进修医参与到临床工作和总结中来，将每一个疑难病例做到追本溯源，文献查新，把完整临床思维的理念和方法带回地方，同时注意临床和科研思维的结合，遇到很好的病例注意及时总结和投稿。另外，注重进修医师参加北京学组举办的各种学术活动，扩大知识面。让北医的先进的技术和教学理念不断传承，继续扩大影响。

5、住院医师规范化培训：

今年住院医师规范化培训继续顺利完成。作为主要的教学基地，北医学系的住院医师规范化培训体系和考核制度一直比较严格。今年，除了出科考试外，更加注重平时阶段考核和小测验的渗透，试行了按照疾病划分的规范化评判标准，争取让住院医师按照每种疾病的难易程度进行评价，按住院医师的熟练程度进行打分，避免住院医师仅掌握常见疾病，而对少见疾病知之甚少的知识覆盖面不全的问题，取得了较好的效果

（二）科研工作

科研工作一直是评价各个学系工作的重中之重，今年北医加强了对北医系统教授考核的要求，SCI 文章的发表杂志限定在 Q1 区和 Q2 区范围内，因此也让大家的奋斗目标更上新高。今年，北大医院发表的文章的最高影响因子达到了 14 分，而北医三院的影响因子过 10 的文章也超过了 3 篇，这均表示我学系的科研能力在稳步提升之中。今年，我们更加注重各个学系内学科之间的联系，从罕见病构建数据库，到学组之间在樊东升主任的带领下的联系和合作，相信有更多更好的文章和研究能在下一阶段快速涌现。

今年学系中的很多附属医院在申请基金方面也都有所斩获，其中北医三院樊东升教授和人民医院张俊教授均获得了国家自然科学基金面上项目，同时其他医院的很多教授也获得了国家、省部级和国际合作的多种形式的课题，而且更多青年医师也更加踊跃的参与到申请基金项目中来，在我学系中形成了良好的以临床带动科研，以文章带动课题的良性循环，更好的诠释了北医“百家齐放，百花争鸣”的自由开放的学术氛围。

（三）学术影响

各附属和教学医院学科带头人在相应学会均继续担任重要任职，多名教授担任国家级或市级主要学会/协会担任主任/副主任委员、会长、常务理事等重要职务，同时欣喜的看到，很多年青的医师也开始逐渐担任委员、青年委员、学组领导，为神经科学术发展贡献北医人的力量。

2018 年更加注重国际间的交流合作，今年，北大医院邀请包括北京大学-乌尔姆大学合作联席会议和加州大学戴维斯分校-北京大学附属医院神经内科交流研讨会，各个附属医院均就自己医院的特点进行学术交流和发言，极大的推动了学系的学科建设和学科发展。

各医院继续组织各种全国及地方性学术会议和学习班：“全国肌点图与临床电生理学习班”，“全国脑血管病新进展诊治学习班”，“全国运动神经元病学习班”；“北京大学卒中论坛”等等，均体现了北医学系的学术影响力，同时北医三院樊东升教授组织并参与的“运动神经元病”的视频连线，将高水平的会诊和医疗水平辐射到全国更多的医院和患者，取得了很好的评价。

二、各附属和教学医院工作

（一）第一医院

1. 教学工作

（1）教师梯队建设：神经内科教研室现有教授 5 人，副教授 3 人；博士生导师 3 人，硕士生导师 5 人；主任医师 10 人，副主任医师 10 人，副研究员 1 人，主治医师 7 人，住院医师 8 人。2018 年新增主治医师 1 人，新增 6 人完成国家级及市级师资培训，3 人完成院级师资培训。

（2）2018 年度完成 2014 级和 2015 级临床八年制神经病学/循证医学系统课大课 29 学时，承担临床见习/PBL 任务合计 200 学时，出题、监考和阅卷各 4 学时；完成 2015 级基础八年制大课及临床见习任务共计 24 学时。

（3）2018 年在培研究生 27 人，包括专业学位博士研究生 2 人，学术学位博士研究生 8 人，专业学位硕士研究生 9 人，八年制学生 8 人。2018 年毕业 9 人，其中八年制博士 4 人，专业学位博士 1 人，专业学位硕士 3 人，学术学位博士 1 人，均顺利通过毕业答辩并获得学位。新开展《肌病总论》、《神经系统罕见病》等研究生课程，举办多种研究生活动，包括研究生演讲比赛、开题报告会等。组织完成医学部专业学位研究生转博及毕业考试的出题和考务工作。

（4）作为住院医师规范化培训基地，继续承担住院医师规范化培训任务。2018 年有 6 人完成

轮转计划并全部顺利通过结业考核，新入科住院医师 1 人，在培住院医师 2 人。完成规培住院医师及专科进修医师理论课 260 学时。荣获 2018 年北京大学第一医院住院医师规范化培训结业考核优秀奖。

(5) 加强教学管理、坚持教学改革，落实各项教学管理规定，明确教辅人员职责，加强科室硬件建设，增加床位数，顺利通过北京市住院医师规范化培训基地再认定工作。

(6) 作为牵头单位，完成医学部神经内科专科医师培训基地认定标准的制定。

(7) 继续承担医学部神经内科专科医师培训任务，组织完成医学部住院医师考试第二阶段的出题和考务工作。今年有 1 人完成二阶段培训、通过结业考核，在培专科医师 10 人，比去年新增 5 人。1 人荣获北京大学医学部优秀专培住院医师。

(8) 多名教师参加北京市第一阶段考试的出题工作，并参加北京市第一阶段和第二阶段的考试工作。

(9) 主办三项国家级继续医学教育项目，包括神经系统罕见病论坛(100 人)、眩晕诊疗进展学习班(100 人)、神经超声新进展及自主神经功能学习班(100 人)，参与完成全国各地多项国家级、区县级继续医学教育课程。

(10) 举办各种形式的学习讨论会：神经肌肉病的病理讨论 50 次，合计 150 学时；神经影像学读片 30 次，合计 45 学时；研究生读书报告会 50 余次；研究生和青年医师课题讨论会 80 余次；病房各专业组每周常规进行教学查房、团队式教学和病例讨论 3 次以上。

(11) 荣获北京大学第一医院优秀教师 2 人，荣获北京大学医学部成人专升本优秀教师 1 人。

2. 科研工作

(1) 2018 年我科发表论文 37 篇，其中 SCI 论文 16 篇，其中最高 IF 14.911；统计源及核心期刊论文 21 篇，撰写国内疾病诊治专家共识 1 篇，获专利 2 项。

(2) 参加国内外学术会议交流或论文交流近 80 人次。

(3) 主办国际学术会议 2 项，包括北京大学-乌尔姆大学合作联席会议和加州大学戴维斯分校-北京大学附属医院神经内科交流研讨会，参加人数各 100 人以上。

3. 学术地位

(1) 截至 2018 年 12 月，我科共 13 人次在国家级或市级主要学会/协会担任主任/副主任委员、会长、常务理事等重要职务，多人担任委员、青年委员、学组领导。

(2) 入选复旦大学 2017 年度神经内科专科声誉排行榜提名。

(3) 入选北京医学会罕见病分会罕见病诊治能力推荐医院/科室名单，在第一批罕见病目录 121 种疾病的诊治中，我科有 32 种受到推荐。

(二) 人民医院

1. 教学工作

(1) 梯队建设：现有在职医护和技术人员 59 人，其中医生 26 人（正高 7 人，副高 11 人，主治 7 人，住院医师 1 人）；护士 23 人（主管护师 2 人，护师 12 人，护士 9 人）；技师 10 人（主管技师 3 人，技师 4 人，技士 3 人）。床位数 50 张。

(2) 按时完成八年制的神经病学教学任务，大课 18 学时，课间实习 72 学时（共 3 组，每组 24 学时）。学生考试成绩优良。范洋溢主治医师获 2017-2018 年度北京大学第十七届青年教师教学基本功比赛（医科类）二等奖。

(3) 承担北京市神经内科住院医师规范化培训基地工作, 2018 年外院在神经内科轮转有 19 名住院医师, 本院住院医师在神经内科轮转有 8 名, 研究生 25 名, 全年共计 52 名。参加医学部及医院组织的各类考试工作, 包括出题、阅卷、面试和技能考试。2018 年我科参加北京住院医师第一阶段考试 3 人。全科继续教育及年度学分达标率 100%。

(4) 姜红完成在美国斯坦福医学中心神经影像科的进修学习, 9 月底回国; 郭淮莲: 2018-9-26 美国加州大学戴维医学中心头痛专家 Lenaerts 教授来头痛门诊交流;

2. 科研工作

(1) 2018 年我科发表论文 26 篇, 其中 SCI 论文 13 篇; 统计源及核心期刊论文 14 篇;

(2) 科研课题: **张俊: 1、国家自然科学基金面上项目。名称: Nogo-A 基因在肌萎缩侧索硬化进展中的作用: 分子机制研究和基因治疗探索。项目批准号 81870996。(2019-01-01 ~ 2022-12-31)**

2、国防科技创新特区基金项目: 项目批准号: 18-163-15-ZT-001-007-45 项目名称: 认知行为疗法对密闭环境失眠的改善

郭淮莲: 北京市科技计划课题 (2018.10-2021.9): 神经精神疾病临床队列研究与整合平台建设。参与人。基金编号: Z181100001518005。

李永杰: 科技部十三五国家重点研发计划课题 (参与课题): 高危颅内大动脉狭窄强化药物治疗研究 (项目牵头承担单位: 北京天坛医院)

洪道俊: 北京大学人民医院研究与发展基金。名称: ATGL 酶缺陷后细胞内代谢重排促发自噬溶酶体降解障碍的机制研究。基金批准号 (RDX2018-08) (2019-01-01 ~ 2020-12-31)

何洋: 北京大学人民医院研究与发展基金 2018 青年科研培育项, BCAT1 在肌萎缩疾病的表达及其 PET 探针评价骨骼肌再生的探索。(2019-01-01 ~ 2020-12-31)

(3) 参加国内外学术会议交流或论文交流近 30 人次。

3. 学术影响

(1) 截至 2018 年 12 月, 我科共 6 人次在国家级或市级主要学会/协会担任主任/副主任委员、会长、常务理事等重要职务, 多人担任委员、青年委员、学组领导。

(2) 2018 年 6 月 3 日举办第二届全国危重急救培训班暨第二届国际危重症急救高峰论坛 (卒中/急诊论坛), 地点: 北京中国职工之家。

(3) 2018 年新开展的工作项目: a. 新组建神经病理实验平台可以完成肌肉活检、神经活检及皮肤活检。B. 与神经外科合作, 共同完成脑血管造影、颈动脉支架置入术以及脑动脉瘤介入栓塞; c. 开设专病门诊, 包括头痛专病门诊、卒中专病门诊、睡眠障碍专病门诊、记忆门诊、心理疾病门诊及锥体外系疾病门诊;

(4) 科普宣传与健康教育

1、郭淮莲: 偏头痛系列讲座, 2018-1-1, 1-3, 人民网;

2、徐燕: 嗅觉减弱、便秘、睡眠障碍竟是帕金森病的超早期预兆, 再不注意就晚了! CCTV 健康之路, 2018-4-12;

3、徐燕: 别让帕金森骗了你。CCTV10-科教《健康之路》, 2018-4-12;

4、李永杰: 输液通血管靠谱吗? 生命时报、人民网, 2018-6-5, 22 版;

5、周景儒、魏光如: 脑血栓和脑栓塞不是一回事。生命时报、人民网, 2018-10-16, 17 版;

6、张新华: 紧张型头痛如何治疗和预防, 2018-1-12, 本院 5 楼报告厅;

- 7、李文娟：偏头痛如何治疗和预防，2018-3-12，本院 5 楼报告厅；
- 8、程敏：丛集性头痛如何治疗和预防，2018-5-24，本院 5 楼报告厅；

4. 2019 年科室工作计划

- 1、继续巩固 2018 年的医疗、教学和科研成绩，服从医院的整体发展规划，力争在现有的医疗条件基础上再创佳绩。
- 2、完善临床路径的应用，适当缩短平均住院日。
- 3、组建神经内科急诊，独立开展神经介入诊断与治疗。
- 4、多渠道申报课题，加强科研工作的投入。
- 5、提高护理队伍的整体化护理和科研能力，力争有多篇护理论文发表；
- 6、加强神经-肌肉活检病理诊断能力，同时与基因诊断形成一体。

（三）第三医院

1. 教学工作

（1）樊东升教授继续担任北京大学医学部神经病学系主任，主持神经病学系日常工作。

（2）教师梯队合理：神经内科教研室现有教授 2 人，副教授 5 人；博士生导师 1 人，硕士生导师 7 人，导师指导小组成员 4 人，主任医师 7 人，副主任医师 15 人，主治医师 9 人；硕士以上学位者 27 人（其中博士 24 人）。有 16 位教师具有国外留学或进修的经历。2018 年 1 位医师晋升主任医师，1 位医师晋升副主任医师。

（3）2018 年度圆满完成了临床专业 2014 级八年制医学生和基础医学 2015 级临床教学工作。无教学差错或事故。其中临床专业 2014 级八年制医学生理论授课 56 学时，见习带教 144 学时；出题、监考和阅卷各 4 学时；基础医学 2015 级临床理论授课 14 学时，见习 28 学时；临床药学 2011 级理论课时 6 学时，见习带教 6 学时；2017-2018 年度进修医师教学课时 117 学时。

（4）2018 年共有 3 位临床型博士研究生（冀拓，伍楚君，赵晨）和 2 位科研型博士研究生（李娇，田丹阳）顺利通过毕业答辩，获得博士学位，其中，李娇获得“北京大学优秀博士学位论文”，指导教师为樊东升教授。

（5）加强教学管理、坚持教学改革：每周举办研究生工作例会，研究生和导师每周见面。研究生的临床工作、课题开题、进展、论文撰写等均有有条不紊的展开。

（6）为了提高疑难病例的诊治水平并培养学生的临床思维能力，自 2016 年起坚持定期举行针对疑难病例的“博雅顶会”，聘请全北京各专业顶级专家进行会诊和教学查房。2018 年，我科已成功举办 5 次博雅顶会，通过临床实例，提高各级医师和学生的临床思维能力并不断更新诊疗新进展新观点，从而提高科室的影响力，促进科室发展。

（7）加强对青年教师的培养：张英爽主任医师和马妍主治医师分别结束德国、澳大利亚的学习回科。科室多为年轻医师在国内外会议进行发言和壁报交流等。

（8）顺利完成三项国家级继续医学教育项目即“全国电生理学习班”和“第全国脑血管病新进展诊治学习班”，2018 年科室举办第 2 届“全国运动神经元病学习班”；完成 4 次北京市继续医学教育项目--“北京大学卒中论坛”。2018 年，由我科主办的“北京大学卒中论坛”已走过 10 年的发展历史，本着“交流、协作、创新、提高”的宗旨，“北京大学卒中论坛”坚持广邀数百位国内外知名的卒中专家，就卒中的现状与未来、机遇与挑战，进行了广泛而深入的交流与讨论。论坛的学术影响力日益扩大，不仅深入到京城的各个医院，也通过网络直播影响到全国。

(9)邀请国内外专家进行讲座和教学查房:本年度邀请美国 Jackson 实验室的教授 Doctor Robert W. Burgess 在神经科做题目为“Mechanisms of axon degeneration and preclinical studies in mouse models of inherited peripheral neuropathy”的讲座,美国 UC Davis 的教授张琳做有关帕金森病的诊治和 DBS 的讲座,邀请台湾李宜中教授做腓骨肌萎缩症的最新进展的讲座,德国 ULM 大学的教授做脑病理和小血管病的研究的学术交流。

2. 科研工作

(1)进一步扩大和完善“运动神经元病”、“脑血管病”和“肯尼迪病”“腓骨肌萎缩症”四大临床资料数据库。今年新增加登记“运动神经元病”病例约 300 例、“腓骨肌萎缩症”及相关疾病病例约 150 例、“脑血管病”筛查及住院病例超过 2000 例,“肯尼迪病”约 30 例。近二十年的积累为目前及今后的高质量产出打下了坚实的研究基础。

(2)获得国家自然科学基金(面上项目)1 项,项目经费 76.8 万元。同时包括 985 北京大学双一流建设项目(ALS 的表型和基因型在中国和德国跨文化和种族研究)、北京市科技计划重大项目(淀粉样血管病脑出血的病因诊断方法研究)、首都卫生发展科研专项(基于移动终端的卒中二级预防管理效果研究)课题在内的多项科研课题顺利进行中期答辩或结题。以我院为牵头单位或参与单位的多项临床研究顺利进行中。

(3)顺利完成了国家卫生健康委脑卒中防治工程 2018 年度的社区、乡镇人群筛查任务,共完成了 2503 例筛查病例和 2000 例住院病例;在北京市各个医院的任务完成率排名中名列第二。

(4)截至 11 月底,我科 2018 年已发表论文 37 篇;其中 SCI 论文 14 篇,IF 超过 10 分的论文 3 篇,最高 IF 12.764 分,累计 IF 70.466 分;Medline 论文 4 篇,统计源及核心期刊论文 19 篇。

(5)本年度全科参加国际或全国性学术会议,进行论文发言、壁报交流 20 余人次,其中青年医师多人次在国际电生理大会、日本电生理大会、亚洲-大洋洲神经病学大会等发言交流。另,唐璐助理研究员的论文发言获得中华医学会神经病学学术会议优秀论文奖和中国微循环学会神经变性病专委会青年医师领航杯大赛论文交流三等奖。

(6)坚持每周的“科研例会”制度,内容包括“英语读书报告”、“专家讲座”、“CPC 临床病理讨论”等,启发大家的科研思路,提高大家的科研兴趣和水平。

(7)进一步加强实验室建设,送相关人员出国培养。目前,在“分子实验学”、“神经肌肉病理”、“电生理学”等方面具有独立科研能力。

3. 学术影响

(1)樊东升教授同时担任多个国家或地方二级学会的主任委员或副主任委员,2018 年新当选为北京医学会神经内科专业委员会候任主任委员;多人次在国家二级、三级学会或北京市二级、三级学会新当选为主任委员、副主任委员或常委、委员。

(2)举办“第 2 届全国运动神经元病学习班”、“第 15 届全国肌电图与临床电生理学习班”,吸引全国各大医院的逾百名医生参加;举办“第 6 届脑血管病新进展学习班”,吸引全国上百位医生参加。

(四)北京医院

1. 教学工作

(1)教师队伍健全:神经内科教研室现有教授 4 人、副教授 6 人、硕士生导师 4 人;主任医师 20 人;副主任医师 5 人,主治医师 7 人;硕士及以上学历 25 人(其中博士 13 人)。

(2) 本科生及八年制授课：由于医学部教学改革，调整了大学生神经病学课程的安排，缩减了大课课时。我们始终坚持集体备课、试讲与督教制度，在讲课内容上追求创新，同时增加与学生的互动，注重学生的反馈。本年度圆满完成北医 2015 级临床专业医学生教学任务，无教学差错和教学事故。其中理论授课 18 学时，见习带教 105 学时。同时，根据本届学生人数较往年增加的特点，每次见习带教增加一位带教老师，明显提高同学们学习效率。我科的本科生讲授也受到了学生们的好评。

(3) 研究生培养：2018 年神经内科有 2 位硕士研究生顺利通过答辩，获得硕士学位。今年新招收硕士研究生 2 人。目前在读研究生共 6 人，临床型 5 人，科研型 1 人。这些研究生在导师的关怀和指导下，临床技能、科研能力、心理素质以及道德情操均得到了不同程度的进步。按照神经内科住院医师的培养方案培养研究生，有利于全北京市医务人员的并轨管理，比如统一专科培养方案、统一专科第一阶段及第二阶段考试等，同时促进住院医师的规范化培训，顺应医疗改革。

(4) 住院医师规范化培训：我科作为住院医师规范化培训基地，继续承担住院医师培养的任务。今年我基地有 4 人完成北京市住院医一阶段培训，4 人顺利通过考核，1 人顺利通过北京市住院医二阶段考核，基地培训考核通过率 100%。我科派出教师担任北京市住院医规范化培训考试的考官，参与考核和阅卷；同时，今年有两位医生完成规范化培训考试考官培训取得证书。全年完成了 50 余次教学查房工作，200 余次主任查房工作，400 余人次的主治医师查房工作；每周一次疑难病例查房，讨论疑难病例的诊断及治疗方案；每月一次参加组织北京市神经病理讨论；每月组织一次午间英语讲课，由年轻医生及研究生为主体，介绍各自研究工作进展及临床典型及少见病例的诊疗体会，提高自身业务水平。完成了进修医师的培训任务，坚持每周的进修医师讲课，讲授从神经内科基础理论知识到最新研究进展的知识，共完成 30 余次。

(5) 加强人才队伍建设：我科连年不断派送年轻医生到国外学习。2018 年 5 月 5 日-6 月 5 日派苏闻主任医师和何婧主治医师到美国洛杉矶医学中心学习 DBS 的全程管理。

(6) 组织各种专业考试：2018 年有多名医师进入神经内科培训，并参加出科考试（包括：八年制临床型博士研究生、临床型博士研究生、神经科专科医师、内科专科医师、眼科轮转医师、康复科轮转医师、住院医师等），考核合格率 100%，为培养合格人才打下良好基础。根据教育处要求组织 2015 级五年制二级学科出科考试。考试内容包括：临床思维和技能（腰穿）、理论考试（神经病学理论、专业英语）。此外，我科十分注重轮转医师的考核工作，除结合平时表现外，专门组织他们的出科考试，每两个月更换出科试题，由教学主任审核，考试后由教学秘书进行阅卷，并进行试卷分析，由教学主任进行成绩审核。各位轮转医师均反映我科的考核制度规范、认真。

(7) 加强对青年教师的培养：要求科里青年教师积极参加北医及院里组织的授课讲座，并积极参加大课试讲。我科龙云飞医师荣获北京医院青年教师讲课比赛三等奖。

(8) 加强教学管理：在北医大学生教学工作中，进一步扩大 PBL 教学、标准化病人教学课时比例；在科内施行集体备课及预讲等制度，严格保证教学质量。

(9) 继续教育：今年我科完成 3 项国家级继续教育项目，2 项北京市区级继续教育项目及多项院级继教项目。科室领导鼓励大家积极参加国内外各种学术会议、学术交流以及科室主办的各种继续教育项目。

2. 科研工作

(1) 截止至 11 月初，神经科共发表各类论文 26 篇，其中 SCI 收录 9 篇。

(2) 多项国家、省部级课题顺利进行中：

(3) 20 多人次参加国内外各种会议交流，发言。

(五) 积水潭医院

1. 教学工作

(1) 北医八年制教学：2018 年度我科圆满完成了 2014 级北医五年制临床专业医学生的理论课教学任务，其中理论授课 18 学时；见习带教 35 学时；出题、监考和阅卷各 4 学时；系统课将各诊断学科的各论内容融合在系统课程教学中，见习结合 PBL 形式，大课和小讲课融入 CBL 形式，充分培养学生的临床思维能力；严格教师准入制度，所有新晋教师均提前试讲。北医教学讲课坚持试讲与督教制度，在人员和教案上均做到二线准备，讲课内容融入国内、国际研究的最新进展，课堂与学生充分互动，提高学习的主动性，根据学生课堂反馈不断改进完善。完成带教 2013 级北医八年制生产实习 23 人次，带教时间总计 23 周，带教老师认真耐心带领实习同学问诊、专科查体训练、病例分析、技能操作等，获得实习同学的一致好评，圆满完成了 2018 年度的生产实习带教任务。

(2) 全方位教学评估和反馈：教育处定期走访各教研室，对生产实习、教学查房、考核进行监督；教研室、科室同行、学生对课程进行评议及反馈，课程评价自动推送给任课老师，不断提高改进教学质量。

(3) 住院医师规范化培训：作为内科及全科住院医师规范化培训基地，继续承担住院医师的规范化培养任务，共培训基地轮转医师 24 人次。住院医师培训采用动态评估机制，每季度进行一次院级督导，每月进行一次科室专家督导，教育处每季度对各基地进行动态评估和反馈，科室对评估和反馈结果持续性改进。规范管理轮转医师月考、出科考核，同时建立学员病历汇报制度；积极开展小讲课、英文教学查房、主治、主任医师教学查房、指南解读等工作，并通过互联网教学管理系统进行教学工作量的统计与监督，学员评价反馈做到双向沟通，可以及时改进轮转医师培训中的不足，在完成规范化培训的基础上更好的满足学员在临床工作中的需求，从而圆满完成了神经科的临床培养计划。每周组织一次疑难病例讨论，每月组织一次溶栓例会讨论，通过总结具体临床工作中的问题逐步开拓临床诊治思路。

(4) 我科带教医师积极踊跃地参加住院医师规范化培训指导医师能力提高班、北京医学教育协会、PBL 教学培训、医学教育高峰论坛等师资培训班。从而加强我科教师队伍的培养。

(5) 我院教育处积极组织青年医师双语教学理论授课比赛，我科青年医师荣获二等奖。北京市卒中溶栓知情同意比赛中荣获二等奖。

(6) 多名医师参加国内会议讲学。

(7) 加强人才队伍建设：我科多名中青年医师参加国内多家大型医院神经内科主办的学习班进行学习交流，不断提高各亚专业的临床专业性。

2. 科研工作

我科承担北京市医院管理局北京市属医院科研培育计划项目课题《基于队列的视神经脊髓炎谱系疾病复发相关危险因素研究》。发表 SCI 文章 2 篇，核心期刊 3 篇。

3. 学术影响

学术任职有：北京医学会神经病学分会第九届及第十届委员、北京医学会神经病学分会帕金森病学组委员、北京医学会帕金森病与运动障碍分会委员、中国研究型医院协会神经科学专业委员会委员、中国心脑血管与麻醉学会脑与血管分会委员、北京神经内科学会神经感染分会、认知障碍分会常委及中西医结合分会副主委、北京大学神经病学学系第一、二届委员、北京医师协会神经内科

专科医师分会理事、北京脑血管病防治协会理事、北京脑血管病防治协会病理生理专业委员会委员等。

（六）中日友好医院

1. 教学工作

1) 神经内科教研室现有协和博导硕导 2 人、北中医博导硕导 2 人、北医硕导 2 人博导 1 人、北航硕导 1 人、北医教授 2 人、北中医副教授 2 人、北化教授 1 人。主任医师 5 人，副主任医师 5 人，主治医师 18 人。

2) 本科生教学：承担了北医五年制、六年制《神经病学》《诊断学》理论授课，北中医卓越 B 班《老年病学》《内科学》《诊断学》理论授课。

3) 研究生教学：2018 年度新招北医硕士 1 人，北中医硕士 1 人，协和硕士 1 人，北医博士 2 人。目前在培的北医硕士 4 人、博士 3 人，协和硕士 1 人、博士 1 人，北中医硕士 3 人。今年毕业北医硕士 2 人、博士 1 人，北中医硕士 2 人。

4) 住院医师培养：

招收基地住院医师 1 名，正在培训的基地住院医师有 9 人。2018 年 3 人顺利完成北京市一阶段，通过率 100%。2 人顺利完成北医二阶段，通过率 100%。

我科有 27 名住院医师指导教师，全部参加医院师资培训并通过考核，其中 3 人参加北京市师资培训，2 人参加中国医师协会师资培训。1 名教师担任北京市住院医师规范化培训第一阶段考试考官。国家住培结业考核命题专家 6 名。

我科继续实行住院医师培养导师制，并通过医院认证。对于每位基地学员有详细的轮转培训目标及培训计划。每月入科时由住院总医师进行入科教育，介绍神经内科住院医师总体培训制度及相关安排。基地每周举办 1 次 morning report，教学查房，专业讲座，与放射科联合阅片及疑难病例讨论。每个月举办 1 次少见病例文献学习，神经科相关技能培训（脑电图、TCD、肌电图、诱发电位、血管造影，腰椎穿刺、神经肌肉活检、神经病理），以及北京市临床病理讨论。举办教学学习次数在全院位居前列。每次培训课程由科室秘书提前上传到教育处 ZR 系统，学生课前课后均扫描二维码，课后对教师讲课内容进行评价反馈。每个月有详细的出科考核计划，由考核小组严格按照考核计划实施。考核包括理论考试、临床技能（腰穿、问诊、神经系统查体、定位定性诊断及书写病历），病历和医嘱评分。考核后及时对学员进行评价和反馈意见。

2017 年北京市住培基地动态评估排名第 6 名，2018 年顺利完成北京住培基地认证。2018 年成为全科医师住院医师规范化培训基地及老年医学专科医师培训基地。

5) 继续教育：举办国家级继教学习班 3 项，朝阳区继续教育项目 5 项。招收进修医师 9 人。

6) 获奖：彭丹涛主任获得中日友好医院优秀教学管理者，王宇医师获得中日友好医院优秀住院医师指导教师。

2. 科研工作

7) 共发表论文 24 篇，其中 SCI 论文 14 篇，最高 IF8.055，累计影响因子 43.825；统计源及核心期刊论文 10 篇。

1) 科技部重大慢性非传染性疾病防控研究“阿尔茨海默病的早期诊断新技术研发”中主持课题“基因诊断新技术的研发”。国自然项目在研 2 项，院级课题在研 3 项。首都临床特色研究在研 1 项。

2) 多人参加国内外各种会议交流、发言。其中刘玮医师获“2018 年中国脑卒中大会论文汇编优秀奖”，“中国脑卒中防治百篇优秀论文北斗三等奖”。

3. 学术影响

1) 多人参加在国家二级、三级学会或北京市二级、三级学会当选为主任委员、副主任委员或常委、委员、青年委员。

2) 多人参加在国内各级会议上讲学。

3) 2018 年度中国医院科技量值全国神经病学排名中：第 82 名。

(七) 306 医院

1. 教学工作

(1) 教学力量：神经内科现有人员 72 人。其中主任医师 1 人，副主任医师 2 人；主治医师 14 人，住院医师 5 人。护士 48 人，技术员 2 人。研究生导师 1 人。

(2) 高质量完成轮转医生、实习医生的带教工作。我院是陆军医科大学（原第三军医大学）、空军医科大学（原第四军医大学）、河北医科大学、成都医学院的教学医院，2018 年我科完成了临床医学专业实习 30 余名同学的教学任务。同时我院是战略支援部队特色医学中心，担任战支系统卫生士官教学任务，孔祥锴、张晓蕴、林甜完成战支卫生士官授课任务，认真带教，得到学生高度好评。接受各科住院医师轮转临床带教任务 10 余人次。于一娇完成医院军事医学训练腰穿操作基础教学工作。

(3) 加强住院医师培训工作：每周三在科室内组织业务学习培训，每位医生介绍各自研究方向临床进展及典型、少见病例的诊疗体会，提高自身业务水平，参加人员计 1000 余人次。全年完成了 50 次教学查房工作，350 次主任查房工作，400 余人次的主治医师查房工作。

(4) 此外，积极宣传科室前沿技术。3 月与耳鼻喉科共同举办“世界睡眠日”义诊活动，10 月与神经外科一起举行“世界卒中日”义诊活动，举办患者趣味运动会，为广大患者普及卒中知识。2018 年主办了 2 期“急性缺血性卒中静脉溶栓桥接动脉取栓”沙龙。来自我院相关科室、京津冀地区 30 余家兄弟医院、高校医院、社区医院、120 急救中心从事脑血管疾病诊治的专家和中青年骨干累计一千余人次参加了沙龙。沙龙就卒中绿色通道的快速联动、急性缺血性脑卒中指南进展、动脉内治疗病例、新技术进展等议题进行了发言，并进行了热烈的讨论交流。2018 年中国卒中学会将我院作为综合卒中中心指导单位对华北地区六个下级医院的 10 名脑血管病骨干医生进行培训，我科室 8 名医生在培训会上进行了授课，反响很好。围绕卒中诊治，我科举办 1 次神经科护理沙龙，与院外 8 所医院的 70 多位护理同仁进行学术交流，取得很好效果。脑心健康管理师胡佳佳开展形式多样的患者健康教育，完成患者运动会 1 次，参加患者 30 余人；患教会 6 次，120 余名患者和家属参加患教会学习；组织全科 46 名护士完成健康教育科普课件 20 个，150 余名患者观看学习。

(5) 人才队伍建设及继续医学教育：刘丽副主任医师拟赴国外学习先进技术。玄璿主治医师攻读博士学位。孔祥锴主治医师到天坛医院进修归来，段文博主治医师参加了河南省人民医院举办的介入诊疗大师班，林甜主治医师参加了苏州支架取栓学习班，充分发挥了介入治疗骨干作用。15 位医师参加各种短期学习班。26 名护理人员参加 40 多项培训。护理组 15 人参加在职本科学历学习，31 名护理人员参加 15 个护理培训班学习。2 名护士取得硕士毕业证书，1 名护士参加在职研究生学习。3 人取得肠内营养护士置管证书，3 人取得了美国心脏协会颁发的 BLS 高质量心肺复苏证书，2 名护士完成专科护士培训，1 人取得重症急救专科护士证书，1 人取得静脉治疗专科护士证书，1 人获

得国家卫健委健康管理师认证。

2. 科研工作

(1) 截至 11 月底, 共发表统计源期刊发表论文 1 篇。段文博在统计源期刊《中国卒中杂志》发表论文 1 篇, 刘丽、路冬煦、玄璿、张照龙共 4 篇文章入选《全军疑难病例》待成书。多篇论文被国家级、军队级学术会议收录, 进行大会发言、壁报展示。一篇论文在中国卒中学会第四届学术年会暨天坛脑血管病会议壁报交流并大会发言。一篇文章在中国介入神经病学大会 2018 暨第十四届国际脑血管病高峰论坛交流, 一篇文章获得中国脑卒中大会优秀论文二等奖。

(2) 本年度在研国家、军队、省部级课题 10 项: 蔡艺灵教授主研的首都临床特色应用研究重点课题 1 项, 军队实验技术研究项目重大课题 1 项; 蔡艺灵教授牵头协作完成卫健委脑防委课题 1 项, 第二军医大学长海医院课题 1 项, 国家十三五科技支撑计划课题 1 项 (含 3 项分课题), 北京市科委课题 1 项。林甜、刘丽各自负责北京市自然科学基金、军委后保部课题各 1 项。

3. 学术地位

(1) 14 人在国家、军队、省部级学术组织任职。杜娟副主任医师新任国家卫健委脑防委中青年专委会常委。林甜主治医师 2018 年新任北京医师学会神经介入专委会青委。多次在国家、军队、北京市二级、三级学会任委员。

(2) 在全国、全军、北京市会议上进行专题发言、授课、主持 60 余次。蔡艺灵教授分别在国际脑血管病高峰论坛、中国脑卒中大会、中国脑血管病论坛、新纪元国际脑血管病大会、全军神经内科年会、中国卒中学会神经介入年会、上海东方脑血管病国际大会、中国医师协会神经介入年会、北京大学卒中论坛、燕山脑血管病防治会议、怀柔区卒中质控与规范化诊治培训会等各种全国、全军、北京市会议上进行发言授课主持。杜娟副主任医师在中国卒中学会第四届学术年会、中国介入神经病学大会 2018 暨第十四届国际脑血管病高峰论坛、中国医师协会广州介入年会、中国研究型医院学会第四届脑血管病学专业委员会学术年会发言。张照龙主治医师在宣武医院神经外科年会、北京市神经内科学会神经介入年会暨 2018 年京津冀血管病沙龙发言。孔祥锴主治医师在京津冀神经介入医师沙龙神经介入并发症闭门谈大会发言。段文博主治医师、于一娇主治医师、彭星护士长、胡佳佳主管护师、王小菲护师在全军神经内科年会发言交流。

(3) 由于工作成绩突出, 2018 年由我科牵头, 我院被国家卫健委授予高级卒中中心, 获得卒中高危人群筛查和干预项目先进集体称号, 被北京市卫健委纳入溶栓地图, 并被评为优秀静脉溶栓单位和优秀动脉取栓单位。

(八) 北大深圳医院

1. 教学工作

(1) 教学力量强大: 神经内科现有人员 43 人。其中主任医师 7 人, 副主任医师 7 人, 主治医师 4 人, 住院医师 6 人, 技师 2 人, 护士 21 人, 技术员 9 人, 另有合同制人员 2 人。现职硕士生导师 2 人。规培生 60 人, 进修生 2 人, 见习生 68 人

(2) 保质保量的完成了本科生的教学工作。由于医学部教学改革, 调整了大学生神经病学课程的安排, 增加了见习实习课时, 缩减了大课课时。今年共完成 2012 级和 2013 级本科生大课 12 学时, 实习见习课时为 240 学时, 总课时为 252 学时, 与去年基本持平。继承严肃认真、一丝不苟的优良传统, 坚持集体备课、试讲与督教制度, 每次讲课在人员和教案上均做到二线准备, 在讲课内容上追求创新, 将国际上的最新进展、相关研究结果贯入其中, 同时增加与学生的互动, 注重学生的反

馈，通过。

(3) 研究生教育：目前我科承担了在读研究生的教学工作，今年毕业的研究生 5 人。这些研究生在导师的关怀和指导下，临床技能、科研能力、心理素质以及道德情操均得到了不同程度的进步。根据北京市住院医师规范化培训神经内科细则，对八年制二级学科及研究生教学大纲和培养方案内容进行了修订，实现北京大学医学部八年制二级学科及研究生培养方案与北京市住院医师规范化培训的统一。按照神经内科住院医师的培养方案培养八年制及研究生，有利于全北京市医务人员的并轨管理，比如统一专科培养方案、统一专科第一阶段及第二阶段考试等，同时促进住院医师的规范化培训，顺应医疗改革。每周五开展研究生中英文读书报告会，调动学生的主观能动性，由研究生自选题目，进行学术交流，大家精心准备，积极踊跃参加，全年完成超过 40 次。

(4) 本年度新技术项目开展的有对比增强经颅多普勒超声检查(TCD 发泡实验和微栓子监测) 200 余例，已开展的技术项目眩晕手法复位达 3000 余例，肉毒毒素治疗 200 例，肌肉活检 20 余例。脑卒中绿色通道在医务科协调下，DNT 缩短至 50 分钟以内，急性缺血性卒中绿色通道静脉溶栓今年已达标，超过 80 例；新开展静脉动脉桥接治疗 30 余例。已开展轻微认知障碍早期筛查系统，计划进一步开展心源性卒中预防诊疗中心。新开展了 AD 医护联合诊疗门诊，护理开展了早期吞咽障碍诊疗评估。

(5) 建立了眩晕诊疗中心开展多学科合作，年诊疗量 3000 例，较同期有较大幅度提高。科室荣获广东省医院协会医院品管圈管理专业委员会“卒中改善”多中心品管圈项目结题比赛一等奖。成功建立国家卫生部批准成立的综合卒中中心、高级卒中中心，受中国卒中学会委托举办完成华南地区骨干培训一次；当选深圳市医学会神经病学专业委员会执行主委单位。举办深圳市中西医结合学会脑心同治年会暨国家级继教项目：脑血管病新进展研讨班一次；市继续教育脑血管病疑难病例讨论四次；帕金森病沙龙 5 次；主办广东省医疗行业协会神经内科管理分会第二次学术大会暨首届粤港澳大湾区神经病学高峰论坛一次；并作为神经病学主委单位举办深圳市医学会第四届神经病学专业委员会换届大会；举办国际研讨会邀请美国前 FDA 官员 Sanford 医学研究所专家 Evan 商议合作课题一次。

2. 科研工作

(1) 共发表文章 15 篇，其中 SCI 文章 5 篇，影响因子 2 分以上，核心期刊 10 篇。

(2) 今年在研项目两项，结题项目一项，共计 300 万余元；标本库数据 3000 余例；(3) 增进学术交流培训，派出吕金华医师、石鑫、邱斐仪、粮小翠护师多人外出进修；基本实现科室人人有外出会议交流的机会，增加科室与兄弟医院的联系，及时了解学科前沿动态。

3. 学术地位

(1) 成功举办了国家级继续教育一项，邀请多名中外有影响力的专家介绍神经病学各领域最新研究进展。来自全国的 200 余名医生参加了培训，使我科的知名度进一步提升。

(2) 今年我科与影像科、神经外科、介入血管外科合作，开展了急性缺血性脑血管病血管内治疗。

4. 2019 年度工作计划

(1) 未来 3 年学科发展规划（目标、路径、措施）

a. 进一步拓展并完善亚专科建设①以脑血管病专科为龙头，进一步优化脑卒中绿色通道的流程，加强信息化建设，争取 DNT 达到 45 分钟以内，省内先进水平。②成立脑血管病区，争取内科楼再扩床 45 张。③积极引进神经介入专业人才，填补缺血性脑卒中介入治疗的空白。④加强早期神经康

复规范化治疗。

b、积极推进眩晕诊疗中心的建设，使之达到市内领先、省内先进水平①设立眩晕前庭功能检查室②设立眩晕科或病区，初步住院床位 15 张，3 年内逐步扩至 45 张③设立前庭功能康复室④引进前庭功能、前庭康复设备⑤培训前庭功能检查技师⑥开展国家级、省级继续教育项目，加强与国内外顶尖眩晕专家的交流与合作。

c、建立皮肤交感反应筛查自主神经反应性，长时程运动试验筛查离子通道病，短时程运动试验筛查 Lambei-Eaton 综合征。

d、建立神经内科实验室①继续规范、标准化采集血液标本②开展脑脊液细胞学、免疫等相关检查。

e.进一步建立记忆障碍规范化医护药一体化诊断治疗体系；进一步建立帕金森规范化医护药一体化诊断治疗体系。

f.每年争取引进 1-2 名高层次人才。

三、存在的问题和不足：

2018 年，北京大学医学部神经病学系齐头并进，百花齐放，在各自的领域均取得了不小的进步，但是，也存在着以下的问题：

（1）今年较南方的兄弟单位，学术文章的发表能力仍需进一步提高，应更加注重 SCI 影响力较高的杂志，特别是 Q1,Q2 区的杂志的发表情况，以更高的标准要求自己，鼓励更多的国际间的学术交流合作，努力使学系的各个医院在科研方面再攀新高；

（2）需要进一步加强各个医院间的交流和合作：博雅顶级会诊的推出，邀请某一领域不同医院的专家汇聚在一起进行临床学术讨论，是对医院年轻医生很好的学习机会，应在学系的各大医院进一步推广；北大医院邀请美国 UC.Davis 的专家进行的学术交流在北大学系的第一，二，三临床医院均取得了非常不错的口碑，但是影响力有限，还应该争取更多的学系医院的医生到场交流；

（3）多学科交流的模式探讨不足：比如北医三院展开与神经外科、介入血管外科、超声科、放射科、康复科、心内科、心外科、麻醉科、护理部等多学科合作，提高疑难复杂病例的诊治水平，在临床思维的互相启发，弥补学科交叉的不足有非常有益的示范作用，建议在学系的各个医院进一步推广。

2019 年度工作计划

一、突出学科优势，临床和基础相结合

北医学系的临床综合能力较强，每个医院在各自的发展中逐步找准定位，不断在学科建设方面突出优势，集中全科的优势资源，逐步做大做强，争取在国际上和国内逐步取得优势地位。在 2019 年度，要更进一步加强基础科研能力的建设，随着临床数据库和标本库的逐步扩大，不要满足于临床表型的收集和整理，更进一步从机制和治疗靶点方面进行讨论，形成以临床带动基础，成立优势项目的基础研究实验室，争取拿到更多的科研基因用于新技术的研发。同时对于临床药物的研究和开发应该进一步加强。按照北医的现行标准，鼓励更多的临床医师成为能够独立带研究生的副教授，教授。

二、教学持续改进与创新:

1、据既往教学经验和教育处的要求,充分听取教学反馈意见,结合新的教学大纲,不断召开教学会议,完善教案。在住院医师多维度评价、医患沟通、病例和试题库建设等方面。我科将继续深化教学改革,明确教学各项内容意义和目的,理清策略和评估形式,实现资源共享,创建并完善具有北京大学神经内科特色的教学实施模式和教学管理体系。

2、加强教学评估,包括主治医师教学查房评估、八年制临床医学生、住院医师、进修医师等教学的评估,不断发现和改正问题,及时反馈和解决。

3、为保障副高以上教师的年度教学考核顺利完成,对教学安排进行合理调整。制定教学计划时明确教育处的各项教学任务,统一规划 2019 年度教师需要完成的内容,鼓励大家多参与院内外各项教学工作。

4、组织各级教师、住院医师积极参与我院组织的各项教学培训、技能培训、教学准入和教学比赛,并认真完成教育处布置的命题、监考、阅卷、面试、开题、答辩、授课、评估、论文审阅、编写教材等多类教学任务。在日程工作中及时记录,以利于年底工作总结。

三、加强多学科模式的探讨,加强慢病管理

目前多学科交叉的问题日益显著,脑血管病这一神经内科的最常见的疾病是学系中每个医院都要面对的主要疾病种类。脑血管病从急性期到慢病管理,都需要多学科多领域的交流和合作。比如北医三院展开与神经外科、介入血管外科、超声科、放射科、康复科、心内科、心外科、麻醉科、护理部等多学科合作,每周组织某一学科的带头人进行最新研究的讲座和对于复杂病例的讨论,极大的提高了学科之间的学术水平,弥补了临床工作中的“半暗带”,值得在学系中间推广。同时,为响应国家号召,完善分级诊疗模式,了解北京地区卒中的实际发病率、患病率,有效降低卒中的复发率、致残率和死亡率,2019 年将进一步加强慢病管理,走入社区,与社区合作,继续医联体脑卒中慢病管理等多个项目的深入展开。

四、加强科研能力的比学赶帮超

在科研中,注重科研的原创性和实用性,在发表更多的 SCI 论文的同时,努力提高其影响因子及引用率。同时,利用各种会议进行充分交流,展示北医系统的科研实力和成果,以扩大学术影响力,稳步提高学系整体实力及其学术地位。2019 年应该进一步加强各个医院科研任务的比较和合作,避免分而治之,各自为政的单个中心的独立作战模式,尤其是罕见病的多中心研究,有希望可以做到更全面,更深入的联合研究,应进一步鼓励和提倡。

重症医学学系 2018 年度工作报告

一、临床学系的工作概述

时间荏苒，转眼间，已是北京大学重症医学学系成立的第九个年头，在过去的一年中，北京大学重症医学学系在学系主任安友仲教授的领导下，在学术交流方面成功承办了第十届《北京大学重症医学论坛》；在继续教育方面连续举办了多次形式多样的学术沙龙与病例讨论；教学仍然作为学系工作的重点，进一步完善了重症医学专业教材与教学、考核体系的建设；在学科建设方面成立了护理学组和呼吸治疗学组。

二、具体工作总结

（一）主要承担的教学任务及完成情况

1、重症医学专业教材与教学、考核体系的建设

2018 年北京大学重症医学学系依然将重症医学专业教材与教学、考核体系的建设作为工作重点，目的在于使重症医学专业研究生、住院医师及进修医师的轮转及考核规范化，最终提高轮转医师的临床能力培养。目前已开始审校工作。

2、住院医师规范化培训及考核

2018 年学系继续组织住院医师完成规范化培训考试。今年共有 6 名考生顺利通过第二阶段住院医师规范化考试。

（二）学科建设及科研活动

1、学系成立护理学组与呼吸治疗学组

护理和呼吸治疗工作是重症医学重要的组成部分，为了给北大医学部附属、教学医院的护理及呼吸治疗专业搭建一个相互学习、交流，共同进步的学术平台，旨在促进重症护理及呼吸治疗的发展，今年北京大学重症医学学系成立了护理和呼吸治疗学组。通过学组的建设，将整合所有附属医院和教学医院的护理及呼吸治疗资源，以期带动学组内成员的共同进步，提升北京大学医学部重症医学学系的品牌价值。

2、完成学系换届选举工作

2018 年，北京大学重症医学学系完成了换届选举工作，通过民主协商产生了新一届学系主任、副主任、委员及秘书。随着新鲜血液的注入，新一届学系成员将更好的为学系工作，进一步促进重症医学学系的发展，在学术交流、学科建设、教学及科研等多方面发挥积极作用。

（三）教学及学术交流情况

1、第十届《北京大学重症医学论坛》及第三届《北京大学重症护理论坛》成功召开

北京大学重症医学学系成功承办了第十届北京大学重症医学论坛及第三届北京大学重症护理论坛（以下简称“论坛”）。2018 年 11 月 2 日，第十届北京大学重症医学论坛暨北京大学重症医学学系成立九周年纪念活动在北京科技会堂拉开序幕。论坛以“融合创新未来”为主题，为期 3 天。本届论坛开幕式有幸邀请到了国家卫生健康委医政医管局副局长焦亚辉女士，北京大学党委副书记、医学部党委书记刘玉村教授，国家卫生健康委国际合作与交流中心副主任王健女士等领导出席并致辞。开幕式上，刘玉村教授、医学部副主任王维民教授、美国梅奥诊所董越教授、北京协和医院杜斌教授、美国艾默里大学医学院 Craig Coopersmith 教授、美国匹斯堡大学 John Marini 教授、美国密苏里州圣路易斯学院 Elcee Conner 教授等嘉宾发表了精彩演讲。值此论坛 10 周年之际，特向多年来在学系和论坛建设、发展中给与鼎力支持的国内外专家学者表示特别感谢，并对为学系付出辛勤工

作的重症同仁给与表彰。为加强重症医学呼吸治疗和护理工作，学系特成立呼吸治疗学组和护理学组，于论坛开幕式期间为两个学组共 31 位成员颁发聘书。来自北京大学医学部 23 家附属及教学医院的 400 余位重症医学同道齐聚一堂，共同见证开幕式。本届论坛邀请到国内外顶尖医学专家，针对大数据与医疗、ICU 医护合作、呼吸治疗的历史及发展、机械通气及肺损伤、Sepsis 诊断治疗的进展等领域开展了近百场的专题演讲和讨论。论坛设有血流动力学、呼吸治疗与机械通气、重症感染、镇痛镇静、重症营养、重症肾脏、低温及重症神经、重症护理、重症康复、重症超声、ECMO 及其他新技术等多个板块，内容充实多样，涵盖了学科发展前沿，兼顾理论与实践。论坛期间，“第三届北京大学重症医学科普大赛”及重症护理分会场的“血气操作大赛”吸引了众多与会者的参与，科普参赛队员的讲解通俗易懂，血气大赛教学相长，现场气氛异常热烈。此次论坛吸引了全国各地千逾名重症医学界医护技人员参会，受到与会者的广泛赞誉。



国家卫生健康委医政医管局副局长
焦亚辉女士



北京大学党委副书记、医学部党委书记
刘玉村教授



北京大学重症医学学系呼吸治疗学组合影



北京大学重症医学学系护理学组合影



与会嘉宾与参会全体代表合影

2、北京大学重症医学学系学术沙龙及病例讨论

2018 年度举办了多次学术沙龙，内容围绕镇痛镇静、重症感染、多器官功能障碍等；形式多样，涉及学术讲座、病例讨论、工作坊等；所涉领域广泛，不但涉及医疗，同时面向呼吸治疗师、技师及护理。通过多学科交流与互动，理论与实践相结合，即加深了对理论知识的学习，也有助于提高临床工作能力。举办的历次活动，均受到参会老师的广泛好评。

三、2019 年度工作计划

（一）2019 年北京大学重症医学学系的工作重点之一是筹备并举办第十一届《北京大学重症医学论坛》，计划在保持原有形式的基础上，进一步扩大规模和影响力，目前已开始着手招商事宜，计划于上半年完成论坛板块制定及国内外专家的邀请工作。

（二）2019 年将完成重症医学专业教材的审校工作。该教材将有助于指导专培医师更好的完成规范化培训，并使考核规范化。

（三）2019 年学系将继续举办多次学系学术沙龙，以促进学系内部交流为宗旨，为青年医师搭建学术交流的平台，共同探讨临床问题、科研与教学心得。

（四）2019 呼吸治疗学组与护理学组也将举办专题学术活动，增加学系内部各家临床医院呼吸治疗及护理的沟通与交流。

心血管外科学系 2018 年度工作报告

2018 年北京大学心血管外科学系一直致力于临床技术创新、整合科研资源、加强沟通合作及新技术引进等方面的工作，并且取得了一定的成绩。同时，学系内部成员间不断加强联系，完善内部建设，并广泛吸纳新鲜血液；在学系内部开展了多种形式的学习、联谊、帮扶等活动；同时对外进行协作及医疗支援等活动。下面将就分会近的工作进行总结，以便汲取经验，不断进步。

一、学系内部建设

学系例会：

学系每年固定举行 1-2 次例会，2018 年例会于 11 月 30 日在北京医院举行，例会由分会副主任欧阳小康教授主持会议，各同学会专家成员出席会议。座谈会上，在欧阳小康教授的主持下，各学系成员代表针对微创心脏手术发展、冠脉外科治疗经验分享、危重病人诊治以及高龄患者管理等方面进行了深入的讨论。同时总结了去年推动微创瓣膜 TAVI、微创冠脉 Hybird 以及心衰辅助 VAD 三个项目的阶段性成果。并针对下一阶段制定了目标，通过发挥冠脉外科、微创瓣膜手术及心衰治疗等优势项目，和国际前沿技术接轨，带动学系各单位外科技术的创新与发展，增加影响力。

学系换届圆满成功：

2019 年 1 月 17 日，学系按照《北京大学医学部临床学系管理办法（试行）》进行了换届选举，全体学系成员单位均参加了此次选举工作，经无记名投票，张喆全票当选新一届学系主任，刘鹏、肖锋、陈彧、欧阳小康、李伟当选为学系副主任，张喆主任提名刘刚、杨航担任学系秘书。学系成员为各成员单位主任。会后，全体成员就学系未来的发展进行了充分的讨论，就联合教学，共同研究生培养及进行心血管研究生学术论坛等具体问题进行了细致的分析，相信学系将来的工作会更加扎实而有效。

二、促进国内国外学术交流

顺天堂大学学术访问：

在国际交流方面，学系不断邀请世界顶级专家来我国同各单位进行学术交流，将最前沿的先进技术引入我国。2018 年 6 月 8 日，顺天堂大学小川秀兴(OGAWA Hideoki)理事长、新井一(ARAI Hajime)校长一行访问中国，分会部分专家与顺天堂大学心外科教授天野篤等进行了专题研讨。天野篤教授于 2012 年为日本天皇成功完成了心脏冠动脉搭桥手术。心脏外科专题研讨会由学系专家解基严教授主持，学系主席万峰教授、秘书长张喆教授以及众多心血管外科领域的专家参加了此次研讨会。



研讨会后，在万峰教授和张喆教授的陪同下，天野篤一行专家针对一些特殊病例进行了探讨。通过此次研讨会，同学会分会与顺天堂大学在微创心外科治疗、终末期心衰的治疗方向以及人才培养等方面达成了很多共识，希望今后能在这两方面继续深入合作。

国际医学创新论坛：

2018年5月31日，由法国医学基金会（FAMx）与联合国教科文组织（UNESCO）联合举办的“第一届国际医学创新论坛：颠覆创新给世界医疗的机遇”圆满落幕。此次会议参会者包各国政府卫生部官员、医疗机构、投资机构、慈善机构管理者以及全球多位知名医学专家。本次论坛专题讨论金砖国家中国、巴西、南非、塞内加尔、印度、墨西哥及俄罗斯等新型发展中国家探索医疗健康的创新之路。北京大学心血管外科学系主席，北京大学第三医院心脏外科主任，法国外科学院士万峰教授作为特邀嘉宾，参与了此次会议并进行了专题讲座。



在会议上，万峰发言的题目是：针对节约型创新——优化健康成本，万峰教授指出，在提供优质服务的条件下，应更注重节约了患者的医疗成本，改善了医疗质量，同时增加医生流动性，进行医疗扶贫，促进我国心血管外科事业的均衡发展。万峰教授能够代表中国参加此次会议，充分展现了中国作为世界第二大经济体和最大的发展中国家在医疗改革中的活力，也充分说明了在国际医学领域对于北大医学和北大心血管外科学系的认可。

北京大学国际心力衰竭外科治疗论坛

“2018 北京大学国际心力衰竭外科治疗论坛” 将于 2018 年 12 月 14 日-16 日举办。此次会议由中国医师协会心血管外科分会心衰委员会主办，北京大学心血管外科学系承办，邀请到了国内外的知名专家 20 余人担任讲者。中国医师协会心血管外科分会心衰委员会主任委员、北京大学医学部心血管外科学系主任万峰教授将担任大会主席。届时，将会有来自国内外心衰领域医学同仁超过百人参加论坛。

北京大学心血管外科学系自 2011 年起每年举办一次北京大学国际心力衰竭外科治疗论坛，每届论坛集中探讨一个主题，经过多年的积累，论坛已经形成了强大的品牌效应，成为全国心血管外科专业领域的知名会议，为我国心力衰竭外科治疗搭建了一个良好的交流平台。

三、临床情况与新技术发展

手术量稳步增加：

2018 年，学系各单位的临床工作继续有序开展，手术量较上一年度稳步上升。同时，据统计，学系各单位疑难手术、诊治重症、高领患者数目也持续升高。学系成立以后，各单位之间的交流及人员流动日益增多，通过相互学习，各单位的临床工作水平逐步提高，目前，据不完全统计，截至 2018 年 11 月，学系各单位总共完成心脏手术共计 882 台，大血管手术 291 台，外周血管及其它手术 2484 台。

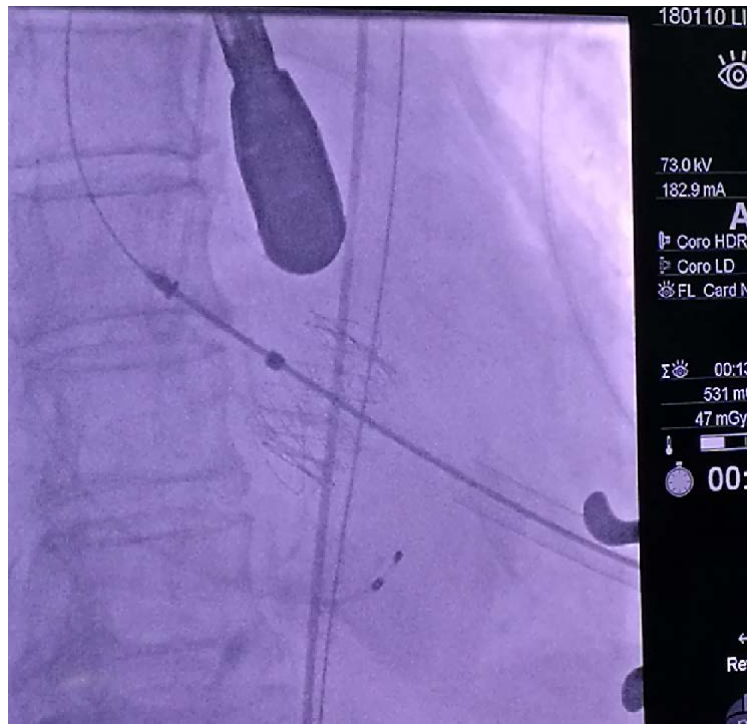
为了能够实现我国心血管外科领域临床技术创新及新技术引进，推动我国心血管外科技术与国际接轨，走在世界前沿，学系不断通过合作，实现临床技术创新与推广。目前在以下方面取得显著地成绩。

微创搭桥及瓣膜手术：

心脏外科手术微创化是心脏外科最新的发展方向，近些年随着胸腔镜技术的发展和手术器材的研发，学系各单位也在勇于探索创新，在包括瓣膜置换，瓣膜成型，先天性心脏病及冠脉搭桥手术都已经开始了微创手术的尝试，并且取得了显著的成绩。目前学系各单位总共完成微创瓣膜手术及搭桥手术每年总手术例数达到了一千台。其中小切口微创搭桥手术技术全国领先，目前已经可以实现小切口微创搭桥手术常态化，实现小切口多支搭桥手术 160 余例，并攻克了小切口升主动脉近端吻合、双乳内动脉获取、桡动脉吻合以及右冠系统暴露等疑难问题，走在了国内外学科的最前沿。

TAVI 手术：

经皮或经心尖主动脉瓣置换手术，对于一些心功能差，合并症多及高龄患者的一个非常好的微创手术方式，这部分患者由于身体的基础情况不佳，难以耐受开胸及体外循环的手术，TAVI 手术的引入，大大改善了这些患者的预后。目前，我国自主研发具有知识产权的 TAVI 瓣膜已经投入临床使用，学系紧跟时代步伐，于 2018 年 1 月完成了北京大学第一台 TAVI 手术，学系邀请到了四川大学华西医院郭应强教授作为本次手术的特邀专家。在郭应强教授指导下，北京大学心血管外科学系张喆主任及赵鸿副主任医师为李老先生进行了手术。手术时间仅 2 小时，远少于常规主动脉瓣置换术，术中经食道超声评估人工瓣膜工作状态良好，术后患者恢复顺利。



心脏康复：

随着我国步入老龄化社会,高龄心脏手术患者逐年增加,心脏外科术后康复是一个新兴的学科,规律的康复锻炼可以使得患者减少术后并发症。然而目前我国范围内开展心脏外科术后康复的情况并不乐观,开展单位少,也相对欠缺规范化的指导。为了更好地推动我国心脏外科术后康复进程。学系各成员经过协商以及反复的探讨,共同制定了心脏外科术后康复的流程,并且针对心脏手术术前的准备和锻炼,也提出了详细的方案。2018年,学系通过制作患者康复手册,帮助患者指导出院

后的饮食、锻炼及随访，并继续针对肺功能不全患者，普及术前呼吸训练器的应用，通过术前的呼吸功能锻炼，大多数患者经过测量呼吸功能明显改善。学系还在力推术后极早期康复治疗，争取患者在重症监护室就开始康复训练，通过四肢肌肉锻炼，局部理疗，床旁训练等方式，可以总体上加快患者术后恢复速度，提高患者生活质量，缩短住院时间及减少住院花费。接下来学习将继续总结经验，继续推动心脏外科围术期康复治疗的进程。

人工心脏项目：

在学系的推动下，2017 年“长治久安人工心脏临床多中心研究项目”通过准入，北京大学心血管外科学系经过筛选，于 2018 年初完成了第一例临床试验，针对严重心衰的患者，通过长治久安人工心脏的辅助，患者顺利完成手术，并在早期血流动力学稳定。尽管最后患者因为感染及凝血功能异常病情加重，但通过术后的各项数据表明，人工心脏的工作运转正常，血流动力学相对稳定，并在运转期间无机械故障及血液破坏、感染、血栓形成等并发症出现，为今后继续开展临床试验收集了宝贵的数据和经验。

心脏手术数据库项目：

为了更好地促进技术交流，目前学系心脏外科手术相关数据库继续完善并修正，已进入上线试用阶段。该数据库包含了患者基本信息、术前患者检查情况、手术相关情况、危险程度评分、术后并发症情况等。后续该数据库也将进一步开展随访功能，各经学系例会协商，决定在各个单位设立特定的联系人，并开始安排相关人员进行随访等级工作。截至 2018 年 11 月，目前已完成病人数据统计超过 2000 名。随访患者超过 200 名。

四、教学与科研

微创冠脉搭桥论坛及学习班：

2018 年 7 月，由北京大学心血管外科学系主办，北京大学第三医院承办的北京大学微创冠脉搭桥论坛及学习班在北京唯实国际酒店正式召开，来自全国各地的 150 多位心外科领域的嘉宾代表出席了本次论坛。此次会议由北京大学心脏外科凌云鹏主任主持，会议邀请到了多位全国范围内微创心脏外科领域的顶级专家，针对现在微创心脏外科发展的最前沿问题，进行了全面的讲解、沟通，并分享了现在最先进的临床经验。会议现场座无虚席，众多参会专家针对小切口搭桥的手术方法、微创手术的暴露问题、分期杂交手术的应用前景、多支搭桥手术难点以及全动脉化搭桥前景等问题展开了热烈的讨论。在论坛后的第二天和第三天，学系还举办了小切口搭桥学习班，学员通过手术参观、离体猪心吻合以及活体动物实验等方式，了解了小切口手术的手术流程以及相关细节。此次会议为北京大学心血管外科学系在微创心脏外科领域与全国各机构积极合作、沟通打下了良好的基础。

心血管外科“壹周跟团”学习班

2018\11\5~2018\11\8 日，由河南、内蒙相关专业医生组成的参观团，全程跟随了北京大学心血管外科学系中日医院心血管外科的日常诊疗工作，并进行了相关交流和学系。活动内容由学系副主任刘鹏教授、叶志东统筹安排，科室全体医师共同参与，包括了早交班、疑难病例讨论、开放及介入手术参观、专题内容座谈等。该活动通过近距离的接触与交流，使参与医生能了解术者的临床思路及手术处理技巧、最新进展解读，为更好的开展临床工作提供思路及帮助，得到了一致的好评。学习班过程中，刘鹏主任及叶志东主任针对常见静脉和外周动脉疾病的诊疗，冠状动脉疾病、冠脉疾病合并其他血管疾病、血液透析通路、血管畸形等方面的治疗经验，展开了讲解和分享，以此次活动为契机，推动普及和全面开展开放、腔内及复合手术，使更多患者的治疗“合理化”、“规范化”

及“最优化”。

发表文章及大会发言情况：

2018 年，学系各成员单位总共发表核心期刊文章 10 余篇，参加国内学术会议大会发言 10 余人次，参加国外大型学术会议发言 6 人次。

五、帮扶项目

国内及国际救助帮扶项目：

在全国整体医疗条件下，目前西南地区医疗产业和技术水平相对发达地区还比较滞后。现在除了红十字会、慈善总会等官方性质的社会医疗或慈善类组织外，目前西南地区基本上还没有纯粹的民间医疗慈善社团组织。西南广大山区贫困居民偏多，卫生条件条件极其落后。

考虑到我国目前的医疗发展不均衡、贫困地区医疗条件落后、人员技术能力不足等问题，为了解决西南地区就医困难问题，学系通过积极沟通，筹备建立了贵州万心公益基金会，主要针对患有心血管疾病的贫困家庭进行帮扶与救助，为贫困患者提供绿色通道，将全国优质的医疗资源带到西南地区。同时，分会也持续帮针对当地医疗卫生机构开展定向帮扶以及心血管疾病的救助活动，建立医疗帮扶的长效机制,逐渐培养高素质医疗人才团队,提高我国西南地区的医疗水平。

除此之外，学系在 2018 年还完成了前往缅甸的心血管外科救助帮扶项目，同学会分会组织专家，于 2018 年夏天，前往缅甸城市中心医院，协助当地医疗机构筹备、组建心脏外科，并进行辅导，开展了 5 例心脏手术，获得了圆满成功。同时，也和当地医院建立了长期有效的合作培养机制，每年负责接纳安排当地医院的医护人员来到中国，接受心血管外科专科培训，为促进加深中缅友谊和人道主义救助做出贡献。

中西医结合学系 2018 年度工作报告

北京大学医学部中西医结合学系为中西医结合一级学科、中西医结合基础二级学科和中西医结合临床二级学科构成，承担了本科生、研究生、博士后的培养、教学工作、医疗和科研工作。

一、承担的教学任务和完成情况

北京大学医学部中西医结合学系本科生教学工作的目标是提高医学部各专业的本科生学习中医理论和技能，为毕业生在临床和科研工作中与中医药相关人员合作、或从事中西医结合工作奠定基础。

中医基础方面的系列选修课程包括中医基础理论(18 学时)、中医诊断学(18 学时)、中药学(18 学时)、方剂学(18 学时)、经络与腧穴学(18 学时)、中医养生学(18 学时)、中医食疗学(18 学时)、中医针灸基础理论(授课 48 学时、实习 33 学时)、中医康复学(授课 16 学时、见习 10 学时)。中医基础方面课程的教学工作由基础医学院中西医结合基础教研室承担，在本科生的第二至第三学年完成。

中医临床课程必修课中医针灸学基础(48 学时)由各附属医院和教学医院的中医科和中西医结合科承担，主要讲授各种常见疾病的中医辨证治疗，在本科生第四至第五学年完成。

二、学科建设和科研活动

1、学科建设：北京大学医学部学位委员会中西医结合学位分科会召开了 5 次会议，因原委员、北大医院中西医结合科的王学美教授因病去逝，增补肿瘤医院中西医结合科的韩淑燕教授为中西医结合学位分科委员会委员，获医学部学位委员会的批准；现有 7 名博士生和硕士生导师(含 1 名延聘、西苑医院 3 名)；组织 3 名毕业生(2 名博士、1 名硕士)参加毕业论文盲审，均获得通过；组织审阅了 5 名研究生(4 名博士、1 名硕士)的毕业论文答辩和学位授予申请，并向医学部学位委员会提出学位授予申请，均获通过；组织 2019 年本学科招生计划的申报，获医学部研究生分院批准 5 名硕士、5 名博士的名额。

2、科研活动：面向国家的重大需求，以重大疾病难治环节的防治为切入点，形成了血瘀和痰瘀、复杂性疾病难治环节与中医药(含糖尿病脑血管合并症与中医药、退行性病变与中医药、胃病与中医药、睡眠障碍与中医药、辅助生殖与中医药、口腔粘膜病与中医药、呼吸系统疾病与中医药)、中药辅助治疗肿瘤等研究方向，从中医药的临床疗效、作用机理、相关中医理论的科学内涵等方面开展了系统的研究工作。2018 年，完成了 6 项国家自然科学基金面上课题、1 项国家自然科学基金委青年项目、1 项国家药典委项目、20 项省部级课题、9 项校级或者院级课题、7 项企业合作课题；新获批了 1 项国家重点研发计划课题的子任务、1 项国家自然科学基金重点项目、6 项国家自然科学基金面上项目、7 项省部级课题；另有 1 项国家重点研发计划课题的技术骨干、1 项国家重点基础研究发展计划 973 课题的技术骨干、12 项国家自然科学基金项目、2 项青年基金和其他项目在研。在 SCI 收录期刊发表了 55 篇中医药研究论文，在中文核心期刊发表 89 篇中文论文。韩晶岩教授团队的“芪参益气滴丸补气活血的作用机理”获 2018 年中国中西医结合学会科学技术奖一等奖。

3、研究生培养：中西医结合学系拥有中西医结合一级学科(1006)博士和硕士学位授予权，中西医结合基础(100601)和中西医结合临床(100602)两个二级学科的博士和硕士授予权。4 名教授在北京大学医学部培养中西医结合专业的博士研究生、6 名教授和副教授在北京大学医学部培养中

中西医结合专业的硕士研究生,另有 12 名教授和副教授在北京大学医学部其他专业、中国中医科学院、北京中医药大学、首都医科大学、天津中医药大学等院校培养研究生。开设“中医药学现代研究进展”、“动态可视化技术与活血化瘀研究”、“中医内伤杂病”、“科研思路与方法”、“伤寒论专题讲座”、“临床试验的设计”等研究生课程。2018 年中西医结合专业共有 4 名博士研究生和 1 名硕士研究生毕业,招收 2 名博士研究生和 3 名硕士研究生毕业,9 名博士研究生和 10 名硕士研究生在读。2018 年出站博士后 1 人、在站博士后 3 人。

三. 学术交流情况

1、组织了中西医结合学系学术年会:1 月 9 日在医学部逸夫楼 502 教室组织了北京大学医学部中西医结合学系 2017 学术年会,北医三院中医针灸科的辛喜艳主治医师、肿瘤医院中西医结合科的李占东主治医师、北大医院中西医结合科的博士生李媛、北大医院中西医结合科的博士生于靖、口腔医院口腔粘膜科的博士生周培茹、北医中医药临床医学院(西苑医院)的博士生曲华、人民医院中医科的博士生冯枫、学系主任韩晶岩教授分别就“冻融周期中药针刺改善子宫内膜容受性的临床随机对照研究”、“恶性肿瘤中医症状评估量表(MDASI-TCM)的制定与临床应用研究”、“补肾活血方改善 KK—Ay 小鼠认知功能障碍的作用及初步机制研究”、“以清热化湿为法探讨中药抗幽门螺旋杆菌作用、厚朴酚体外抗念珠菌作用研究”、“基于肠道微环境探析阿司匹林抵抗及西洋参皂苷协同机制”、“玉屏风散与加味过敏煎干预 PM2.5 致肺泡巨噬细胞吞噬功能受损导致免疫失衡诱发肺部炎症反应的比较研究”、“气不固摄和补气固摄”进行了学术交流,最后,韩晶岩教授介绍了“国家自然科学基金申请标书的撰写”;

2、组织第一届北大-港大中西医结合学术论坛:第一届北大港大中医药发展论坛于 2018 年 11 月 24 日在香港大学中医药学院举行,来自北京、香港、上海、湖南以及海外中医药领域的专家、学者、研究生 200 多人参加了会议。北京大学医学部中西医结合学系韩晶岩教授、香港大学中医药学院副院长沈剑刚教授、北京大学医学部中西医结合学系李萍萍教授、香港大学中医药学院副院长张樟进教授、北京大学基础医学院药理学系李学军教授、香港大学中医药学院副院长冯奕斌教授、北京大学人民医院中医科冯淬灵教授、香港大学中医药学院荣建辉教授、北京大学肿瘤医院中西医结合科韩淑燕教授等就中医药临床应用、中医药作用机制及精准靶位、中医药研究方法创新等方面进行了深入交流,促进北大港大两所中国顶尖医学院校间的中医药学术交流,推动了中医药事业的创新发展;

3、国际交流方面,23 人次参加了各种国际学术交流,其中大会报告 4 个、专题报告 11 个、壁报 8 个。韩晶岩教授就任第 12 届世界微循环大会主席(2022 年 9 月 21 日-25 日,北京),连任国际微循环联盟执委、新任 Shock 编委。在 2017 年 JCR 统计的微循环国际贡献度排名中,位居第一位。

4、在国内学术交流方面,有 48 人次参加了国内 43 场学术交流的组织及主持工作,10 人次在国内大学讲座;73 人次参加了各种国内学术交流,其中大会报告 46 个、教育讲演 1 个、专题报告 24 个、一般报告 2 个。陈可冀院士获得澳门中医药学会颁发的中华中医药杰出贡献奖、冯兴中教授获得中华中医药学会“康缘杯”优秀管理人才奖和中国药膳学会研讨会优秀论文、姜敏获第五届中国中医药信息大会优秀论文三等奖、潘国风获第二届“国之名医-青年新锐”称号、李国菁获首期仲景国医研修班“仲景国医优秀传人”称号、许轶琛的“人参养荣颗粒改善癌症生存者癌症相关性疲乏的随机双盲对照研究”分别获得第一届 CSCO 肿瘤支持与康复治疗学术年会暨第十四届全国癌症康复与姑息医学大会“三生杯”优秀论文一等奖、第十六届全国中西医结合肿瘤学术大会优秀论文三等奖及中国抗癌协会肿瘤心理学专业委员会(CPOS)2018 年学术年会优秀论文优秀奖。

四、存在问题及建议

- 1、研究生导师队伍不足，并年龄偏大；
- 2、博士研究生和硕士研究生的招生数不足；
3. 缺少国家级研究平台；
4. 缺少精品课程和教学名师；
5. 基础与临床的合作研究较少。

五、下年度工作计划

（一）、科研基金申请

整合学系的科研力量，形成团队参加国家重大研发计划的申请，并积极组织推荐部分研究人员参加其他团队合作申请。

（二）、学科建设

1、根据第四轮学科评估、学位授权点自我学科评估时发现的本学科不足的关键之处----本学科导师队伍及招生数不足，在医学部和研究生院的领导，整合医学部基础医学院、药学院、临床学院的从事中医药相关研究工作的人员，扩大本学科的导师队伍和招生数。

- 2、积极推动各科室的人才引进工作。
- 3、继续向医学部学位委员会申请对本学科的扶持政策。

（三）、学术交流

- 1、组织北京大学医学部中西医结合学系学术年会
- 2、主办第二届北大-港大中西医结合论坛。
- 3、主办国际气血大会

（四）、本科生教学

加强本科生“中医学”课程基础和临床部分的衔接和整合。

（五）、研究生培养

引进高水平人才、扩充导师队伍、提升培养水平。

（六）、博士后研究人员

扩大博士后研究人员的招收。

心血管内科学系 2018 年度工作报告

一、心血管内科学系顺利完成换届工作

经北京大学医学部批准，2018 年心血管内科学系完成了换届工作。北京大学第三医院心血管内科主任高炜教授当选为第三届北京大学医学部心血管内科学系主任，并组建了新一届的学系办公室。其中，北京大学人民医院陈红教授、北京大学第一医院李建平教授、北京大学第三医院徐明研究员任学系副主任；北大医院、人民医院、北医三院、北京医院等 14 所临床学院及教学医院的 21 位专家为学系成员。学系专门设立了心血管学科发展专家组，由 14 位心血管临床和基础研究的教授组成。

学系换届会在北京大学第三医院召开。高炜教授代表第三届北京大学医学部心血管内科学系向与会专家报告了未来三年的工作设想，期望在学系的平台上凝心聚力，合作共赢，在人才培养、临床医疗、科学研究、学科建设、国际交流、社会服务等方面实现深度合作。建立健全以学科为基础的交叉融合与协同创新机制。推进学系内部学科发展理念共通、资源共用、责任共担、利益共享，实现共同发展。加强研究生和专科医师培养。拟成立心血管学系青年委员会和专业委员会。随后，心血管内科学系的 14 家成员医院的心内科主任分别汇报了各医院心内科的组织构成、医教研工作情况、各医院未来的工计划以及对学系未来发展的建议和期望。

最后，韩启德院士发表了热情洋溢和充满期待的致辞，他对于北京大学医学部心血管内科学系成立 8 年以来，通过资源共享、互助合作等方式，在医疗、教学、科研等各方面均取得的成绩给予了高度肯定。韩院士指出，医学技术的发展日新月异，得益于大量的学科交叉合作。医学的科研不能只拘泥于医学领域内的学科交叉，而应该拓宽视野，寻求更加广泛的合作。韩院士特别强调，北京大学医学部心血管内科学系在促进学科发展、引领技术创新、推动医疗事业进步的工作中应肩负着重要使命，要有更多的原创性科研成果，能够主导医学技术的革命，要有成为国内乃至世界医学发展引领者的魄力和担当。北京大学心血管研究所董尔丹研究员，北京大学第三医院院长乔杰院士到会祝贺。

二、临床培训

在临床培训方面，学系继续秉承重视基础、贴近临床的理念，学系成员单位举办了多次较大规模的临床病例讨论，还参与主办了全国性心血管“名院大查房”。从真实临床病例入手，由临床一线医师进行解读，众多专家莅临点评，使参会的基层医生和医学生的临床诊疗水平得到了明显的提高，也进一步提高了北京大学医学部心血管内科的社会影响力。

例如，由心血管内科学系主办、北京大学第三医院心脏中心承办的 2018 年度临床病例报告会有来自北医三家医院、海淀院区、延庆医院的 130 余名医护人员参加现场会，同时通过网络直播平台医疗同行进行了 4228 人次的同步学习。由北医三院高炜教授、郭丽君教授、北大医院丁文惠教授、北京医院何青教授等知名专家担任点评专家。展示的病例内容既包括极具挑战性的左主干心肌梗死的救治，也涉及微血管异常的致病作用；既有对病因的寻根求源，也有日常护理的规范化呈现；既有内外科联合诊治的病例分享，也有遗传疑难病例的精准诊断，更有国产人工心脏首例植入等高新技术应用的体验。充分展示了北医心血管内科学系对疑难病例的诊治水平和对危重患者的综合救治能力。

本年度，学系不仅继续重视北医及本市范围内的临床教学工作，还开展了一定的外省市进行临床教学，以提高外省市基层医生的临床诊疗水平，推动地方医疗水平发展。



三、科研工作

依托于北京大学和医学部雄厚的科研基础，在 2018 年，我们在心血管领域的基础科研和临床研究两方面依然保持了较高的水准，取得了丰硕的成果。心血管学系继续致力于科研平台和学术交流平台的打造，先后举办的“北京大学-2018 心血管转化医学论坛”和“心血管青年科学家高峰论坛”等高端的科研学术交流活动，在展示成果的同时，也为科研领域深入合作提供了良好的契机。

时值北京大学建校 120 周年之际，第八届“北大医学—2018 心血管转化医学论坛”于 7 月 26 日在北京大学医学部国合处报告厅隆重召开。大会由北京大学医学部心血管内科学系，分子心血管学教育部重点实验室、卫健委心血管分子生物学与调节肽重点实验室、心血管受体研究北京市重点实验室及急性心肌梗死早期预警和干预北京市重点实验室联合主办。

论坛分为两个篇章，第一部分是“面向未来心血管学科发展论坛”，首先由詹启敏校长致辞。詹启敏院士鼓励北大心血管人，抓住机遇，勇于面对以心血管疾病为突出代表的重大疾病防控这一关键挑战，也勇于认识自己的不足，向快速发展的兄弟院校学习借鉴，认真思考、组织队伍、整合优势、突出特色，使得北大医学能够在国家健康事业的宏伟计划中，扛大旗担重任，取得卓越进步，希望未来成为国际上心血管病研究的航空母舰，引领国家的发展。

大会邀请到了杨宝峰院士做了题为“医学创新与药物”的报告，对团队坚持数十年的药物创新性应用研究历程展开了生动的介绍，坚忍不拔的研究者精神和创新性的大胆转化给与会者留下了深刻的印象；张运院士从具体的科学研究角度，对“动脉粥样硬化抗炎治疗新时代”这一主题进行了系统的回顾和介绍；肖瑞平所长从北大分子医学研究所的建立，到如今取得的重大技术创新，展示了北大分子医学技术与心血管病交叉研究的重大成果，从人才培养和优秀人才引进，到创建新英格兰医学杂志中文电子周刊，多层面推动了我国转化医学进步；北京医院杨杰孚院长，针对“中国心衰诊疗现状及心衰中心建设”，全面介绍了心衰研究基地的建设和心衰研究的转化与发展。

论坛的第二部分“北大医学与心血管医学”，分别邀请了我校心血管研究领域优秀的流行病学、预防医学、基础医学、药学、转化医学和临床医学研究专家进行了报告。来自公共卫生学院的吕筠教授介绍了“中国慢性病前瞻性研究心血管疾病相关进展”，北京大学第一医院心内科的李建平教授介绍“中国脑卒中精准防控高血压专题”，北京大学人民医院心内科陈红教授进行了题为“动脉粥样硬化疾病防治的进展和思考”的报告，北京大学基础医学院生理与病理系主任孔炜教授讲述了“AT1 受体变构激活与血管损害”，北京大学药学院叶敏教授就“中药与心血管疾病”展开讲座，北京大学第三医院肖晗副研究员就“交感应激与心脏损伤”对新发表的研究进展进行了汇报，北京大学基础医学院周菁教授将团队对“血管力学微环境与动脉粥样硬化”的研究进展进行了展示，北京

大学心血管研究所郑乐民教授从“脂质、脂蛋白与血管功能”角度介绍了近十余年的研究历程和成果，北京大学人民医院李伟教授从多学科交叉出发介绍了“血管疾病外科领域的创新研究”进展。

北京大学心血管研究所所长、分子心血管学教育部重点实验室主任董尔丹教授在总结发言中对北大医学心血管的未来发展提出了建设性的意见。我们要以国家政策为导向，结合实际做好研究工作，加强顶层设计，完善具体举措。多途径培养最优秀的心血管研究人才；结合健康中国发展战略，盘点心血管研究国际发展趋势。

2018 年 10 月，由分子心血管学教育部重点实验室、北京大学心血管研究所、北京大学心血管内科学系联合主办的“心血管青年科学家高峰论坛”在北京大学医学部国际交流中心举行。全国 23 所高等院校、科研院所和医疗机构从事心血管基础、临床、公卫、药学及交叉学科活跃在一线的 60 位青年科学家，结合自己的工作在心血管稳态调控、代谢性心血管疾病及心血管疾病的干预治疗和预防等研究前沿进行了为期 2 天的学术交流。来自北京大学，北京大学医学部，心血管内科学系及北京协和医学院，首都医科大学和中国人民解放军总医院等单位的专家和研究生共 200 余人参加了此次学术会议。



四、国际合作与交流

北京大学医学部与美国密歇根大学医学院转化医学研究（JI）2018 年已经是第 8 年头，今年 10 月心血管内科学系的专家团队作为 JI 的重要学科群赴美参加交流与项目研讨，取得了令人满意的成果，并共同就未来的发展方向和研究领域，JI 心血管合作模式等做了积极探讨。2018 年心血管内科获批 JI 项目支持 4 项，在研项目 1 项，并已经启动 2019 年项目的先期论证。

心血管内科学系在 2018 年还积极推动其他国际交流平台的建设。如 2018 年 10 月 11 日，北京大学医学部心血管学系特邀 Circulation 杂志主编 Joseph A. Hill 教授以及 Robert J. Gropler 教授在北京大学医学部国际合作交流中心为老师们及同学们带来了精彩的学术报告。Joseph 教授做了题目为《Cardiovascular Disease: Yesterday, Today, and Tomorrow》的学术报告，不仅总结了既往以及目前心血管疾病领域所面临的挑战及问题，并预测了心血管疾病未来十年的发展趋势。Robert 教授在交流活动中做了题为《Circulation: Cardiovascular Imaging: Expanding our Reach and Enhance our Value》报告，报告中展示了许多先进的影像学手段用于基础及临床研究，提出医学影像学为科研发展提供了更为精确的研究结果。

五、心血管临床学术交流

2018 年心血管内科学系主办和承办多项全国性或国际性心血管领域高峰论坛、国家级继续教育项目等学术交流活动。重返体现了北京大学医学部心血管内科学系的学科引领作用。

如“第八届冠状动脉影像与功能学评价高峰论坛”；“北京大学冠状动脉介入治疗高级课程

（PUCC 2018）”；“2018 北京大学国际心脏运动康复与安全论坛”、“临床心肺运动试验应用与运动处方制定菁英班”、中国足协队医与健身教练心肺复苏证书班、“第十五届全国介入性心脏病学论坛”等。以及 2018 心血管疾病诊疗规范化城市巡讲（心血管领域最新指南和专家共识）。青年“心声音”疑难心论坛等。

时值 2018 年岁末，在这辞旧迎新的时刻，学系的工作期待着开启一个新的篇章。在未来的工作中，心血管学系将继续以整合资源、搭建平台、深化合作为工作重点，将运行中的会议进行整合，每年筹备一次涵盖了临床、科研、教学等各个方面的综合性年会，进一步提高业内影响力；同时加强国内和国际交流，使学系各附属医院在医、教、研等各个方面建立更加紧密地联系，共同助力北医心血管科学的整体发展，以期在未来取得更加瞩目的成绩！



全科医学学系 2018 年度工作报告

全科医学学系自成立至今，已经七年多了。回顾全科医学学系的历程，我们深切感受到在国家分级诊疗制度建立的过程中，在国务院多项全科医学相关文件（如《关于深化医教协同进一步推进医学教育改革与发展的意见》、《关于改革完善全科医生培养与使用激励机制的意见》等）出台的形势下，全科医学学系的发展也在不断加速。特别是近几年，全科医学学系在医学部领导、各附属/教学医院领导及教育处等部门多方的鼎力支持下，在全科医学学系名誉主任郑家强教授持续关注和主任迟春花教授的带领下，在全体学系成员、全科医学研究生导师及同学们的共同努力下，从本科生教学、研究生培养、继续医学教育、专业学位建设到学科建设、基地建设、交流合作等方面做出了诸多探索及努力。在医学部教育教学改革顶层设计的架构下，全科医学学系通过组织多项培训和学术活动，搭建良好的交流沟通平台，充分展现了全科医学的重要地位，引领着国内全科医学教育工作的不断发展。

一、全科医学学系的工作概述

全科医学学系 2018 年圆满完成了本科生教学任务；在研究生的培养过程中，不断探索出一些创新的举措，取得较好成效，申请扩充全科研究生名额，储备优秀人才；起草基层实践基地全科医学带教教师教学职称评审办法，推动带教教师职称评审路径；主办各类师资培训班、精英训练营、培训交流会等，为学科建设搭建教学科研交流平台；签署战略合作协议，推动学科发展建设；及时总结工作中发现的不足，并不断改进。经过一年不懈的努力，全科医学学系的工作在原有基础上取得了更加深层次、多元化的发展。

二、具体工作总结

（一）主要承担的教学任务及完成情况

1. 本科生教学工作

2018 年全科医学学系完成了 2014 级八年制 106 人（北大医院 36 人、人民医院 34 人、北医三院 36 人）的《全科医学概论》教学任务，在医学部的指导下，将大纲进行了修订，理论课 18 课时，社区实践 54 学时（依据各单位情况略有调整）。各院授课教师通过集体备课等形式确保教学质量，认真完成社区实践带教，并成立命题小组进行期末考核。最终，所有学生通过考核。全科医学学系董爱梅副主任等对课程课时调整后的教学工作进行了总结，文章《本科生阶段全科医学教学模式探讨》已经整理投稿。此外，各附属医院的全科医学教研室配合附属医院教育处完成了 2015 级基础医学专业本科生的临床教学工作，使学生对全科医学有了初步认识。

北京大学第六医院负责北京大学第一医院、北京大学人民医院、北京大学第三医院本科生《全科医学概论》特殊人群健康照顾（精神障碍）课程的教学工作。

航天中心医院承担了医学部本科 5 年制、6 年制全科医学理论课及实践课的授课，累计课时数 130 学时，使学生们充分认识全科医学的现状、发展以及未来，掌握基本的全科医学知识，获得了学员们的一致认可。

北医社区卫生教学基地及基层实践基地（什刹海社区卫生服务中心、北太平庄社区卫生服务中心、北医三院二门诊、新街口社区卫生服务中心）完成了医学部本科生（基础医学、八年制）的社区见习工作，精心设置了轮转计划和课程，并进行了评估和反馈。

2. 研究生培养工作

基本情况:

北大医院 2018 年下半年在读全日制全科医学研究生 15 名, 其中 2015 级 1 名(考试未通过, 延期一年), 2016 级 4 名, 2017 级 3 名, 2018 级 3 名, 科研型研究生 2 名(硕士 1 名, 博士 1 名), 在读在职全科医学硕士研究生 2 名。2018 年毕业生 4 名, 毕业去向分别是: 北京大学第一医院, 全科医生; 北京市海淀区北太平庄社区卫生服务中心, 全科医生; 杏树林信息科技有限公司, 私人医生团队全科医生; 海口市人民医院, 全科医生。

人民医院 2018 年下半年在读全日制全科医学研究生 10 名, 其中 2016 级 4 名, 2017 级 3 名, 2018 级 3 名; 在读在职全科医学硕士研究生 3 名。2018 年毕业生 2 名, 毕业后去向分别是: 协和医院老年科, 博士研究生; 重庆市肿瘤医院, 临床医生。

北医三院 2018 年下半年在读全日制全科医学研究生 9 名, 其中 2016 级 3 名, 2017 级 3 名, 2018 级 3 名; 在读在职全科医学硕士研究生 4 名(临床型)。2018 年毕业生 3 名, 毕业后去向分别是: 北京大学第三医院党校院区, 全科医生; 北京大学国际医院, 全科医生; 北京市朝阳区八里庄社区卫生服务中心, 全科医生。

研究生培养:

入学教育: 针对研究生在临床工作中出现的问题, 部分附属医院全科医学教研室组织了研究生/住院医师临床工作技巧培训会, 对病史询问、病历书写和体格检查等方面对新生进行了具体指导和培训。同时加强导师对新生的关怀和指导。教研室要求研究生和规培生导师进入轮转科室, 了解学生临床工作状态和思想感受。这一要求既拉近了新生和导师之间的距离, 也让新生在入学之初更快得到支持, 提高岗位胜任力, 建立归属管, 尽快适应环境。

日常管理: 研究生和住院医的过程管理更加规范系统。2018 年各附属医院全科医学教研室为每位研究生和住院医师制作了档案册。学员的轮转计划、考勤表、出科考试试卷都由学生主动放入档案册。反思日志和指导老师修改的病历也放在档案册中。全科医学教研室负责管理和督导工作, 教辅老师会定期(每两周)提醒学生进行档案整理。

全科门诊: 北大医院在全科医学科建科之后, 三年级研究生在全科门诊独立出诊, 上级医师在其他诊室同步出诊, 负责为研究生答疑解惑并在需要时给予指导和帮助。

英语沙龙: 各附属医院都坚持每周举办一次全科医学英语沙龙/英语角, 由研究生和全科规培生共同参与, 导师定期参加, 在提高同学英语水平的同时分享临床经验, 为学生提供更多展现自己能力的机会。

演讲比赛: 2018 年演讲比赛, 主题为“全科医生岗位胜任力”, 由研究生自行组织内容, 参与的演讲者为全体二年级研究生及规培生。截至 2018 年已经举办了六届, 通过本届演讲者的展示, 感受到了大家对全科医学的理解程度越来越深入, 对未来的工作和前景越来越有信心。

3.住院医规范化培训

医教研协同, 同等学力申硕工作顺利进展: 住院医规范化培训学员与全科医学硕士研究生在教育培养方面, 实行统一标准。鼓励规培阶段的住院医参加国家同等学力申硕考试。截至 2018 年 12 月 31 日, 已经取得同等学力硕士研究生学位者共 4 人。

“全科医学住院医师规范化培训第二阶段培训细则”修订工作: 因该“细则”对在综合医院工作的全科医生而言, 其中一些规定不够明确, 不能充分体现综合医院全科医学的特点, 因此, 全科医学学系根据《临床住院医师规范化培训大纲总则》和《北京大学医学部全科医学专业学位研究生培养方案及考核办法》等相关文件, 参考国家政策及欧美对全科医学岗位胜任力的要求, 对以上“细则”进行了初步修订。修订之处主要为: 1.突出全科疾病谱特征及技能要求, 强调医学岗位胜任力;

2.适合全科的形成性评价；3.对教学、科研、管理能力的关注；4.体现了具有专业方向的全科医生培养理念，关注老年医学、临终关怀等全科热点。

4.其他教学、培训工作

全科医学转岗培训工作：积极完成北京市全科医学培训中心组织的 2017 年全科医学转岗培训工作和 2018 年培训启动工作。2018 年附属医院已完成转岗培训工作者共 19 人（其中北大医院 10 人，人民医院 6 人，北医三院 3 人）。多家附属/教学医院作为实践基地，接受来自临床和社区的转岗培训人员，按要求进行带教工作。

医院与基层基地联合教学工作：是三级医院“全科思维”与社区全科医疗的有机结合。在完善规范化培养的过程中，注重师资的培养和学员综合能力的提升，关注全科医学特点，进行相关教学课题的探讨。2018 年，北大医院作为全科医学学系牵头单位，创新性开展了医院-社区联合病例讨论。从 2018 年 4 月开始收集案例，每月组织一次讨论，制定组织流程：包括案例收集、教研室确定主题及讲者、集体备课、讨论教学等。确定教学形式：社区老师提供案例，学生进行报告，与社区老师共同引导讨论，北大医院师资进行点评及知识提升。2018 年共开展 6 期，获得广泛好评。这一教学形式的基础在于，由学生和社区及专科带教老师进行集体备课，参与过程中，学生积极提问，也积极解答问题，不仅锻炼了学生的临床思维，也促进了社区基地和全科教学基地的教学融合，帮助社区带教老师更新知识储备，收效显著。

全科医学研究生导师至社区出诊带教：为了落实北京市印发实施的《北京市关于改革完善全科医生培养与使用激励机制的实施方案》文件精神中提到的“鼓励具有医师资格证书的高校教师到基层实践基地进行执业注册和全科医学带教”，北大医院全科医学科 4 位专家到基层实践基地（北太平庄社区卫生服务中心）多点执业、开展教学门诊工作。

完成研究生教育调研工作：配合医学部研究生院，完成教育部高等学校教学指导委员会关于开展临床医学（全科医学领域）硕士专业学位研究生教育工作专项调研工作。撰写调研报告初稿，统计研究生相关信息。

积极参与北京市卫计委科教处组织的综合医院全科医学培训示范基地的标准制定及课程设计。

（二）全科医学科建设及科研活动

2018 年，全科医学学系依托各家临床医院，在加强全科医学科建设、科研能力提升方面，积极开展各项工作。

1. 全科医学科建设

北大医院作为学系牵头单位，于 2017 年积极筹建了全科医学科，并在 2018 年的摸索和实践中，将科室工作规划得日趋完善。并于 2018 年负责社区带教教师晋升教授/副教授文件起草，推动基层实践基地全科医学带教教师教学职称评审路径，推进基地建设。

人民医院 2017 年成为北京市第二家全科规培医师阶段考核基地。基地专业设置齐全，病种完善，临床技能中心进行各种相关技能、操作培训，在继续教育处的协同下，人民医院参与全科各级各类教学师资共 100 余人，其中骨干师资 20 人，每年在培学员中，研究生 3-4 名，基地学员 3-4 名。在 2018 年重点发展全科医学学科建设，培养师资队伍。

北医三院在 2018 年积极筹备全科医学科的建设。北医三院第二门诊部 2018 年顺利通过了北京市规范化培训社区基地的再评估，继续坚持基地优秀师资培养，多位师资参与到北京市、北京大学医学部等组织的培训计划中，进一步提高了基层师资的带教能力。为全科医学科的建立奠定了良好的基础。

2. 科研工作

引入基层诊疗适宜工具及培训模式探索项目（简称 PACK 项目）：项目负责人为迟春花教授、郑家强教授，已基本完成初期架构，邀请国家卫健委领导、北医专家，及社区卫生服务中心、乡镇卫生院的全科医生，共同进行可行性及必要性讨论，进行了本地化试点工作，计划于 2019 年继续进行。

首发项目：本课题由 2018 首都卫生发展科研专项资助，项目由迟春花教授担任负责人，题目为“互联网+技术降低社区慢阻肺患者未来风险”，项目执行周期为 2018 年 1 月至 2020 年 12 月。目前该项目经过反复多次讨论，已与设备供应商、平台服务提供方及培训资助方达成合作意向；患者随访表目前已基本确认完成。

鄞州项目：本课题由北京大数据研究中心资助，项目由迟春花教授及周国鹏主任担任项目负责人，题目为“基于鄞州区域医疗数据平台的慢性下呼吸道疾病诊疗回顾性研究”。该项目已完成第一阶段数据分析，对鄞州地区医疗数据进行整理分析并取得阶段性调研成果。目前第二阶段已在进行中，分批次对鄞州地区各社康中心医护及管理人员进行访谈及问卷调查。

与基层联合申请科研课题：人民医院与展览路社区卫生服务中心合作申请的科研课题——西城区可持续科研项目已获批（题目为“西城区社区老年人肌肉减少与衰弱的筛查”）

（三）继续医学教育及学术交流情况

1. 全科医学师资、骨干培训班

主办“北医全科医学师资培训班”，加强北医自身带教师资力量，促进各单位的交流沟通，共同探讨师资带教工作与师资能力提升。

主办第二期“全科医生精英训练营”，旨在给予青年全科医生持续性的指导和支持，让他们能在前辈的经验分享中，明确自己的发展方向。

主办第十一届全国全科医学师资骨干精品培训班（国家级继续教育项目）。邀请英国全科医学师资团队，课程内容依据学员量身定制，保证教学质量，增强学员参与度。

受西城区卫计委及社管中心委托，完成了为期一年的“西城区社区全科医生师资骨干培训项目”（第二阶段），学员的参与积极性较第一期更高，配合度更好。

北大医院接受学系委托，承办青海全科医师师资培训班，6 天的培训课程，让学员从教学理念到教学技巧都得到了大幅提高，得到全体学员和青海省卫健委科教司领导的高度认可。

与万户良方有限公司、顾援工作室联合开展的“全科医学菁英培养项目”已签署协议，完成了第一期的线上培训，于 2019 年展开第二期的培训工作。

2. 国内外学术交流

与吴阶平医学基金会家庭医学部联合举办 2018 吴阶平医学基金会家庭医学部学术年会暨第一届健康管理论坛。

主办北大医学论坛全科医学分论坛暨第六届北医全科医学与社区卫生发展学术交流会。

联合中国高等教育学会医学教育专业委员会-全科医学教育学组（暂定名），召开第一次全科医学教育工作会议。

以学系为主要力量，筹建中国新闻文化促进会-健康产业发展传播分会平台，促进医学科普工作的开展。

与梅奥集团联合主办第三届北医-梅奥全科医学发展论坛。

与北京协和医学院人文与社会科学学院、英国伯明翰大学应用卫生研究院共同主办“第三届医患共同决策论坛”。

人民医院老年科主办了“第二届全科医师慢病管理论坛”和“第四届社区全科医师胜任能力培

养”论坛。

北大医院与台湾坵新医院签署战略合作协议，旨在全科医学人才培养。

接待广州医科大学负责全科医学教育培训的管理人员来访。

接待广西壮族自治区卫计委科教处一行二十余位管理人员及教学骨干，进行全科培训交流。

与挪威挪威奥斯陆大学 C3 健康医学研究中心及迪格尼奥远程医疗管理平台负责人进行学术讨论，就挪威慢病管理和分级诊疗经验进行探讨。

与加拿大麦吉尔大学管理人员进行全科教学交流。

（四）存在问题及建议

1.问题：人民医院反映部分八年制学生对《全科医学概论》兴趣不大。

《全科医学概论》是八年制学生的必修课，但因部分学生致力于做专科医师或者选择出国，对该课程的兴趣不大，重视程度不够，课题听课积极性不高。

改进措施：全科教研室指导各位授课老师在授课形式上注意加强交流与沟通，采用多重形式调动学生学习和配合的积极性。如：加入分组讨论、案例教学等形式提高学生的课堂注意力。

2.问题：人民医院反映研究生英语角出勤率较低。

分析原因有以下几点：1、举行时间与同学们的上课时间冲突；2、临床工作繁重，无法在正常下班时间前完成工作，因为加班而无法参加英语角；3、内容不够吸引人，参加的同学积极性不足。

改进措施：（1）统计学生上课的时间，选择更为合适的时间举办；（2）加强高年级同学和低年级同学的交流，帮助低年级同学更好的适应临床工作，掌握好时间安排；（3）邀请老师参与，指导内容和模式的设定，建立合理的奖励机制，调动同学们的积极性。

3.问题：临床技能的培训不够全面。

医院和学系均有丰富的内科技能培训和急救培训，但在外科、皮肤科、耳鼻喉科等科室中，针对全科医学的培训较少。

改进措施：可加强与各学科的交流，坚持举办全科医师岗位胜任能力培训，增加如眼底镜和检耳镜等全科中较为常用的操作培训，帮助研究生获得足够的岗位胜任力。

4.问题：循证医学的水平有待提高。

研究生在临床工作中遇到疑难杂症时，检索文献的水平参差不齐，将文献知识转换为临床应用的能力尚欠缺。

改进措施：可设置相关的培训课程，提升文献检索和文献应用的技能，使研究生的临床水平得到进一步的提高。

5.问题：全科医学导师与医学部硕士研究生导师评估标准的要求仍有差别，特别是在科研课题和论文发表等方面。

改进措施：积极与医学部相关负责人沟通，通过修订标准，达到统一化；另一方面，现有导师需要尽快提升科研能力，不应长期依靠大学对全科专业导师降低标准。

6.问题：因人员流动以及教研室导师分散于医院各科室与部门，缺乏完善的沟通和合作机制，导致教研室的部分相关活动组织起来较为困难，参与度欠佳。

改进措施：积极联系相关科室负责人及教辅老师，定期召开住院医委员会会议，反馈目前存在的问题，积极取得相关科室的支持。

7.问题：全科医学研究生毕业课题设计、实施过程中，部分仍偏向于专科，并未很好的体现全科医学的专业内容。

改进措施：集体进行开题设计，共同探讨课题设计，多与基层指导教师进行沟通交流，广泛借

鉴成熟思路，可邀请统计专业专家参与。

8.问题：部分医院反映全科学员基础知识薄弱。

改进措施：学员在进入科室前进行系统的岗前培训的同时需要在入科室前进行内科知识测评以了解学员情况，根据学员的水平，有针对性地进行培训。形成性评价贯穿于培训始终。

9.问题：部分带教老师仍缺乏全面的全科知识，依然是专科化的思维。

改进措施：继续进行全科-专科联合查房以在教师队伍中推广全科理念，将之运用到日常的教学和培训中：加强规培生临床思维训练内容，包括从症状入手综合分析能力，慢性疾病规范管理能力，健康教育宣教能力，交流沟通能力，以人为中心、以家庭为中心全科分析理念等多方面能力。

10.问题：因全科教研室人员不足，缺乏对出科考试和日常工作的监督力度。

改进措施：需加强教研室管理人员的队伍，加强日常培训的监督和出科考核的规范性。今后拟加强全科教研室队伍建设，督促专科定期对各科出科考核理论试卷、技能操作、病例分析部分进行内容更新，加强出科考核的严肃性。考核时需要至少 2 名考官进行考核，测评完成后，需对临床问题及考核进行总结与反馈，其中包括教师反馈与学员反馈。

11.问题：部分医院认为教研室科研能力和成果不足。

改进措施：（1）成立科研小组，全科基地主任带头负责，定期开展科研培训，设置一定奖励鼓励教研室成员在全科医学方面的科研有所突破。（2）带领学员一起申报全科相关课题并进行科学研究，提高规培学员科研能力，从日常临床问题切入找出科研方向，同时加强文献阅读能力，书写综述能力。

12.问题：部分医院提出师资人员培训不足。

改进措施：学系每年定期组织全科师资培训以及继续教育项目，加强社区-临床的合作，提高教学能力，同时科室内部进行相关病例的讨论以及最新指南或文献的学习；加强社区-临床合作，综合医院专家下基层进行授课、出诊，共同学习、培训以及科研课题的开展；利用远程信息系统，对医院医联体合作单位进行全科-专科教学查房的演示，带领基层全科学员共同进步。

13.问题：全科师资考核标准欠缺。

专科医生经培训成为全科师资后，带教过程中带教老师全科思维体现不足，师资带教能力不均衡。

改进措施：建议组织学习已发布的相关全科师资带教考核标准，并组织培训和考核，多方面提升全科师资带教能力。

三、下年度工作计划

2019 年度会继续在医学部相关部门领导下，将强化全科医学学系带教师资的培训及管理、加强本学科的科研建设列为重点工作内容，并基于既往经验，构建全科医学教育培训体系，设计出质量高、实用性的一系列全科医学教育培训课程，立足于当前我国分级诊疗制度落实的现状，着眼于探索全科发展的可行性办法，继续推进国内外的学术交流与合作。

（一）筹建全科医学教育学院

计划于 2019 年设计体系框架，以期提供全科教育领域的优质课程和技术支持，提升全科师资能力，加大全科医生的培养力度，完善全科医生培养体系，为推进我国分级诊疗制度的落实提供优秀人才储备，推进全科医学学科的发展。计划按现阶段全科医学发展各方面需求，设置不同培训课程。

（二）继续完善全科医学教学和科研工作

1.按医学部要求完成本科生、研究生、规培住院医的管理和教学工作。

- 2.为全科医学研究生导师和指导教师提供良好的培训机会和职称晋升路径。
- 3.与政府部门及社会相关机构开展科研合作，立项并实施，如西城区全科医生培训项目。
- 4.与临床及基层卫生实践基地合作，提高全科医生科研能力。

（三）北医内部全科师资能力提升

- 1.全科带教老师赴海外（英国等地）培训。
- 2.全科带教老师赴港澳台交流，如台湾枋新医院培训项目。
- 3.全科医学师资培训精品班（英国全科师资国内授课）。
- 4.全科带教老师成长沙龙（以病例分享形式为主，计划每年4次）。

（四）加强社区卫生教学基地建设

1.加强社区卫生教学基地共建（门诊、教学、科研）。选派附属/教学医院优秀带教师资至基地多点执业，实现基于社区的门诊带教工作；条件允许的情况下，可以为基地的全科医生提供到附属/教学医院进行多点执业的机会。

2.促进社区基地师资队伍建设（提升全科专业的师资素质），如联合病例讨论及教学查房，通过双方的互相交流，能够了解对方的实际情况和需求，教学相长，共同促进。

（五）举办全科医学学术交流会议

1.计划于2019年召开“北大医学”品牌的国际全科医学学术交流会议，两场全科医学师资培训班。

2.在医学部领导下，展现高校排头兵的作用，推进全科医学院校教育的相关工作开展。

3.筹备第四届医患共同决策论坛，在高校层面普及医患共同决策理念，倡议高校本科生阶段的课程加入医患共同决策的内容。

4.借助中国新闻文化促进会-健康产业发展传播分会平台，促进医学科普工作的开展。

5.与吴阶平医学基金会家庭医学部联合全科医学学术交流会议、青年医生家庭医学论坛。

6.继续为青年全科医生提供平台，举办“全科医生精英训练营”活动。

（六）积极开展与国际机构的交流合作

1.以中心为平台，积极开展国际交流合作，可依托英国伯明翰大学作为合作方，共同进行科研、培训等项目的开展。

2.加强与国际知名高校、医院的交流，通过借鉴相对成熟的国际经验，结合我国国情，可以围绕高校全科医学院系建设和综合医院全科医学科建设开展相关合作。

3.开展相关全科医学相关教育、培训、科普等方面的宣传，尝试与国际医学期刊、媒介等机构合作，共同提升国内医学科普、宣传工作的水平。

附：学系成员及导师全科医学相关社会兼职

工作单位	姓名	全科医学相关社会兼职
北京大学 第一医院	迟春花	中华医学会全科医学分会候任主任委员；中国新闻文化促进会健康产业发展传播分会主任委员；吴阶平基金会家庭医学部主任委员、青年委员会主任委员；中国医疗保健国际交流促进会基层卫生分会副主委；中国医师协会全科医师分会常委；中国医师协会全科医生教育培训专家委员会副总干事、对外交流学组组长；中国医师协会呼吸医师分会基层工作委员会主任委员，中华医学会呼吸病学分会中国基层呼吸疾病防治联盟执行主席。《中国全科医学》杂志编委；《中华全科医学》杂志编委；《国际呼吸》、《家庭医生》等杂志编委
	董爱梅	北京医学会全科分会青年委员会委员；北京医学会内科学分会青年委员会委员；吴阶平基金会家庭医学部委员
	高嵩	北京市全科医师规范化培训指导委员会副主任委员
	齐建光	中国医师协会儿科医师分会普儿科（全科）医师专业委员会委员；吴阶平基金会家庭医学部委员
	李俊霞	北京医学会全科医学分会青年委员
	周国鹏	吴阶平基金会家庭医学部委员；北京医师协会全科医师分会委员
	陶霞	中国医师协会全科医师分会青年委员会委员
	王文生	全国卫生产业企业管理协会慢病防治分会理事
	韩晓宁	中国医疗保健国际交流促进会基层卫生分会常委；中国医学促进会中老年医疗保健分会青年委员会秘书长；北京医学奖励基金会全科医学发展专家委员会委员；吴阶平医学基金会家庭医学部青年委员会副主任委员；中国新闻文化促进会健康产业发展传播分会秘书长
北京大学 人民医院	朱继红	北京大学医学部全科医学学系副主任，北京大学人民医院急诊科主任
	苗懿德	北京大学医学部全科医学学系特聘专家，中国老年学会心脑血管疾病委员会常委，中国医药教育协会高血压专业委员会常委，中国老年学会内分泌委员会委员，《中国骨质疏松杂志》编委
	王建六	《中华全科医师杂志》第二届通讯编委，北京大学医学部全科医学学系成员
	王晶桐	北京大学医学部全科医学学系成员，北京医学会内科学分会委员，北京医师协会内科专科医师分会常务理事，北京市继续医学教育委员会学科组专家，海峡两岸医药卫生交流协会老年病学分会常委，卫计委人才中心全国卫生人才评价专家，中国老年医学学会消化分会第一届委员会，吴阶平基金会家庭医学部常委
	曾超美	中国医师协会儿科医师分会普儿科（全科）医师专业委员会委员，北京大学医学部全科医学学系成员
	陈陵霞	北京医学会全科医学分会青年委员，北京大学医学部全科医学学系成员
	刘元生	北京大学医学部全科医学学系成员
北医三院	曾辉	北京医学会心电生理和起搏分会委员，北京医学教育协会第五届理事会理事，中国医师协会临床医师职业精神研究中心工作委员会委员，好医生医学教育中心医学教育评价专家委员会专家，中国医师协会全科医生培训委员会委员
	刘薇薇	第二门诊部主任，兼任海峡两岸医药卫生交流协会全科医学专家委员会常务委员、中国女医师协会全科医学专家委员会委员、《中国全科医学》编委

	郑亚安	北京医学会急诊医学分会副主任委员，中华医学会急诊医学分会危重并质控学组副组长，《中华急诊医学杂志》编委
	么改琦	中国心胸血管麻醉学会器官保护分会常委，中华医学会肠外肠内营养分会重症营养治疗专业组委员，北京医学会肠外肠内营养学分会委员，北京大学重症医学系委员，北京市医疗事故鉴定专家库成员。中华危重病急救医学杂志编委，中华解放军医学杂志特约编委，《中华临床医师杂志》等审稿专家
	韩庆烽	北京大学第三医院教育处处长，腹膜透析中心负责人，卫生部腹膜透析培训示范中心负责人，北京市血液净化质量控制中心专家组成员，北京大学医学部全科学系委员
	马青变	中华医学会急诊分会青年委员会副主任委员，北京医学会急诊分会青年委员会副主任委员，美国心脏病协会/美国卒中专业委员会委员，《中国医学前沿杂志》编委，《中华医学英文杂志》英文版审稿人
	孙凌波	中国医药教育协会基层医药教育专业委员会副主任委员；海峡两岸医药卫生交流协会全科医学专业委员会委员；全国卫生产业管理协会老年医养结合产业分会（专业委员会）副主任委员
	王妍	中华医学会北京医学会早产和早产儿分会青年副主任委员。北京市海淀区围产技术指导专家组成员
	韩彤妍	北京医学会围产医学分会第一届青年委员会学术秘书；中华医学会围产医学分会第七届委员会青年委员会副主任委员；中华医学会儿科学分会第十六届委员会青年委员会委员；北京市住院医师规范化培训全科医学科专家；北京大学生物医学伦理委员会委员；中国医师协会全国医师定期考核专家；北京市外国医师在京短期行医资格考试考评专家；中华医学会儿科学分会第十五届委员会青年委员会委员；中华医学会儿科学分会第十六届委员会青年委员会委员；吴阶平医学基金会家庭医学部委员
航天中心医院	李月	中国医师协会全科医师分会第四届委员会委员
	高大勇	北京医师协会全科医师分会常务理事，北京中医药学会第三届络病专业委员会委员，北京大学医学部全科医学学系第三届成员，北京医师协会高血压专业专家委员会社区工作委员会委员，中国微循环学会周围血管疾病专业委员会血栓防治专家委员会第一届委员，北京市社区卫生协会第五届理事会理事，北京社区健康促进会常务理事，中国老年医学学会分级诊疗学术委员会常务委员，北京老年痴呆防治协会会员，国际血管联盟（IUA）微血管病变分会中国分部专家委员，航天中心医院远程医学专家委员会常务委员
	刘焱	北京中西医结合学会第四届糖尿病委员会委员，中国中西医结合学会第七届青年工作委员会，中国生命关怀协会远程医学专业委员会委员，航天中心医院远程医学专家委员会常务委员，中国生命关怀协会远程医学专业委员会委员，临床药理与毒理专业委员会会员
	李晶	航天中心医院远程医学专家委员会常务委员，中国生命关怀协会远程医学专业委员会委员
	耿杰	中国生命关怀协会远程医学专业委员会委员
	闫新欣	吴阶平基金会家庭医学部青年委员会秘书，中国生命关怀协会远程医学专业委员会委员，航天中心医院远程医学专家委员会常务委员
展览路社区服务中心	张跃红	中国医师协会全科分会理事

风湿免疫学学系 2018 年度工作报告

一、临床学系的工作概述

北京大学医学部风湿免疫学学系在 2018 年度首先召开了学系工作总结讨论会。本年度除继续坚持举办系列青年沙龙活动（第 8-10 届）外，还举办了风湿免疫学学系干燥综合征继续教育学习班等教育活动。同时，在 2018 年，学系成功举办了学系年度大会、第八届全国疑难重症风湿病学术会议、第二届京西血管炎论坛及第十届类风湿关节炎国际论坛等。

二、具体工作总结

（一）举办 2018 年学系年度会议暨北京大学人民医院建院百年系列活动

北京大学医学部风湿免疫学学系 2018 年度会议暨北京大学人民医院建院百年系列活动于 2018 年 1 月 28 日在北京举行。风湿免疫学系主任栗占国教授出席并致辞，学系副主任北大一院张卓莉教授、北京大学人民医院苏茵教授、北医三院刘湘源教授、积水潭医院伍沪生教授、宋慧教授、中日友好医院王国春教授以及北大国际医院李胜光教授、北大深圳医院王庆文教授、首都儿科研究所附属儿童医院吴凤歧教授、北京大学首钢医院韩淑玲教授出席并担任会议讲者或主持。会议由学系秘书、人民医院风湿免疫科贾园教授主持。来自学系所属医院风湿免疫科的学科骨干、研究生、在校学生、住培生和进修医，以及北医系统外兄弟科室同道近 200 人参加了会议。（图 1）

会议开始，栗占国教授首先就“系统性红斑狼疮的 IL-2 靶向治疗和免疫稳态机制”做了专题讲解。之后，会议针对风湿免疫科疑难重症疾病，邀请了北大一院季兰岚副教授、北医三院高爽医师、积水潭医院伍沪生教授、中日友好医院王国春教授、北京医院程永静教授、北京大学人民医院孙晓麟副研究员、北医三院刘湘源教授，分别就临床工作中大家最关心且最难处理的几个问题做了专题报告，包括：抗磷脂综合征诊治热点与争议、2017 年瑞典国际类风湿论坛荟萃、晶体相关性关节病概述、肺部感染-PCP 的预防与诊治进展、弥漫性自身免疫综合征、类风湿关节炎致病免疫细胞研究进展以及易栓症解读，每位讲者就各自主题进行了系统讲解和深刻剖析，展示了风湿免疫病近年来的研究进展及国内的领先工作，在临床和科研方面都具有启发和指导意义。

此外，大会特邀请了人民医院核医学科王茜教授、北大一院神经内科郝洪军教授及北京协和医院营养部马方教授分别针对“PET-CT 在非感染性炎症疾病诊断中的应用”、“脱髓鞘疾病”及“饮食与疾病的相关性”进行了跨学科的讲解，从交叉学科的角度为风湿免疫科医生答疑解惑，为以后的临床工作打下了更扎实的基础。最后，积水潭医院伍沪生教授做了会议总结。

（二）学系工作总结讨论会

在 2018 年学系年度学术会议之后，学系主任、副主任及成员们就学系 2017 年的工作进行了总结，2017 年学系成功举办了风湿病疑难重症疾病诊治研讨会、主办第七届全国疑难重症风湿病学术会议，并分别在学系成员单位北京中日友好医院、北京医院及世纪坛医院举办了三届青年医师沙龙活动，除此之外，2017 年学系还在北京大学深圳医院成功举办了风湿免疫学学系年中活动暨多学科协作研讨会。总结工作之后，学系主任及成员们还就 2018 年的工作重点进行了讨论。对 2018 年的工作计划进行了展望和布置。相信在 2018 年风湿免疫学学系的工作会迈出更大的一步，取得更多的成绩。

（三）举办系列“青年医师沙龙”活动

为进一步更好地利用学系的平台培养医学生机年轻医师、发展风湿病学，学系在 2018 年继续举办系列“青年医师沙龙”。活动仍以各单位在校生及青年医师为主要对象。2018 年又举办了三届，分别于 4 月、7 月和 11 月在北京大学人民医院、北京大学第一医院及北京大学第三医院举办。来自各家学系单位风湿免疫科的在校生及青年医师针对自身参与的基础或临床研究进行分享，有机会更多的展示自己、互相学习、讨论交流，学系主任、副主任及骨干与会指导，予以点评，对青年医师及学生的成长意义深远，受到在校学生及医师的欢迎。（图 2）

（四）主办第八届全国疑难重症风湿病学术会议

由北京大学医学部风湿免疫学学系及中国医药教育协会共同主办、北医三院承办的第八届全国疑难重症风湿病学术会议于 2018 年 6 月 30~7 月 1 日在北京顺利召开。会议继续秉承“打造精品，服务临床”的理念和宗旨，会议力邀国内著名的专家学者，选取其行医生涯中一个或一组富有教育意义的病例为出发点，重点讲解了常见风湿病的疑难问题治疗及少见风湿病的诊断思路。学系主任栗占国教授、副主任张卓莉教授、苏茵教授、刘湘源教授、王国春教授，以及学系成员伍沪生教授、王庆文教授、赵绵松教授、吴凤岐教授、王宽婷教授、张学武教授、邓晓莉教授、赵金霞教授等担任主持及讲者。讲者们选取最富有启发和教育意义的病例，结合自己的临床经验，与参会医学生及医生进行面对面讨论、交流。300 余名与会代表参加此次会议。尤其风湿免疫学学系的各家医院的年轻医师及学生积极参与了此次大会，获益匪浅。（图 3）

（五）举办风湿免疫学学系干燥综合征继续教育学习班

由北京世纪坛医院风湿免疫科承办的“世纪坛医院风湿免疫科暨北医风湿免疫学学系干燥综合征继续教育学习班”于 2018 年 7 月 25 日在世纪坛医院的教学楼多媒体教室成功举办。学习班由学系成员、世纪坛医院风湿免疫科赵绵松主任主持，学系秘书贾园教授代表学系致辞。本次学习班邀请了风湿免疫学界知名专家、北京协和医院曾小峰教授、协和医院赵岩教授、北京大学人民医院杨月副教授、世纪坛医院中医科主任冯兴中教授以及肾内科主任罗洋教授等，共同进行了干燥综合征多方面的讨论。授课内容涵盖了大数据下的干燥综合征现状及思考、干燥综合征的肾损害、干燥综合征的肺间质病变影像学及病理学特点、疾病活动性评估、生物制剂应用热点、中西医结合治疗、干燥综合征与淋巴瘤、指南解读中的唇腺活检等。专家学术报告内容丰富、主题鲜明，具有前沿性和实用性，学术水平高，使学员们受益匪浅。（图 4）

（六）举办第二届京西血管炎论坛

由北京大学医学部风湿免疫学学系、首钢医院风湿免疫科共同主办的“第二届京西血管炎论坛”于 2018 年 9 月 4 日在首钢医院报告厅召开。会议由学系成员首钢医院风湿免疫科王宽婷主任主持。会议邀请北大一院、北大人民医院、北医三院、301 等医院的风湿免疫科专家，共同探讨了血管炎的相关问题。学系副主任、北医三院刘湘源教授以及学系成员、北京大学人民医院张学武教授分别主持论坛。

北大一院李光韬教授通过临床特点、诊断和治疗，对 ANCA（抗中性粒细胞胞浆抗体）相关性血管炎进行了系统讲述，使大家了解到各型血管炎的临床特点、区别以及系统受累时最易受累的器官。他还通过相关文献分析了 ANCA 的滴度与复发的关系，并详细介绍了 ANCA 相关性血管炎的治疗。北医三院赵金霞教授分享了一例“咳嗽、咳痰、呼吸困难”的病例。她通过该病例以及相关文献让与会者了解到 EGPA（嗜酸性肉芽肿性血管炎）心脏受累多见，其预后差。医者应重视血管炎患者的心脏受累情况，做到及时诊断和治疗，从而提高患者的生活质量及延长生存时间。北大人

民医院刘田副教授介绍了人民医院近年来在血管炎方面的研究进展，他提示早期诊断、早期治疗及规范化的治疗是改善患者预后的关键。301 医院梁东风教授通过对产后痹、怕风怕凉等分析，介绍了由焦虑抑郁引起的功能性风湿症-纤维肌痛综合征的诊断、鉴别以及治疗，使大家意识到临床医生很需要懂心理学。首钢医院后曼医生分享了一例“皮疹伴嗜酸性粒细胞升高”的病例，使大家认识到嗜酸性粒细胞升高，可以由 EGPA（嗜酸性肉芽肿性血管炎）引起。

通过诸位专家教授的精彩讲解，与会者对血管炎的诊治新进展、眼耳口鼻、皮肤、心脏、肺脏、神经等多系统受累、心脏猝死、动脉瘤破裂等危急重症等有了进一步的认识和提高。

（七）主办类风湿关节炎国际论坛（IFRA 2018）

2018 年 9 月 15-16 日，类风湿关节炎领域的国际顶级盛会——由北京大学医学部风湿免疫学学系主办的第十届类风湿关节炎国际论坛（IFRA）在北京成功召开。本次论坛在 IFRA 十周年庆典视频的欢庆气氛中隆重开幕，由会议主席、北京大学医学部风湿免疫学学系主任栗占国教授和日本 K. Yamamoto 教授致开幕词，前 EULAR 主席、ARD 主编 Josef Smolen 教授、澳门科技大学校长刘良教授和亚太风湿病联盟（APLAR）前任主席 C.S.Lau 致辞，学系秘书贾园教授主持。在开幕式上，由中华国际医学交流基金会批复的类风湿关节炎专项基金正式成立，为中国类风湿关节炎的研究又添源头活水。论坛现场参加人数超过 600 人，在线直播听课人数达 2.4 万，参会人员沉浸在浓厚的学术氛围和激烈的思维碰撞之中，全场座无虚席，气氛热烈。

本次会议汇集了来自日本、奥地利、英国、德国、美国、瑞典、香港、澳门、台湾地区及中国大陆的国际顶级风湿免疫学专家，包括欧洲风湿病联盟（EULAR）、亚太风湿病联盟（APLAR）前任、现任及候任主席，《Kelley's Textbook of Rheumatology》主编、《ARD》主编、《Nat Rev Rheum》执行主编、欧美亚太 RA 国际共识专家委员及 Crafoord 奖获得者，如 J. Smolen、L. Liu、C.S. Lau、T. Takeuchi、K. Mankia、M. Holers、C. Pitzalis、G. Schett、X.Y. Wang、S.A. Haq、P.J. Jakobsson 等。学系多位副主任及学系骨干成员包括伍沪生教授、黄慈波教授、苏茵教授、王国春教授、张学武教授等担任了主持及讲者工作。学系所属各医院风湿免疫科在校研究生、各级医师及进修医师共八十余人积极参会，并参与了会议的筹备、交流及组织服务等工作。专家学者及与会者群贤毕至，齐聚一堂，从全球顶尖学术视角出发，共同探讨类风湿关节炎的前沿动态。会议开展了 20 余场专题交流及会前班，各国专家教授分别从类风湿关节炎的免疫、遗传、预防、临床评估、药物反应、国际指南解读、中西医治疗等方面对国际前沿的新思想、新机制、新措施等进行深入探讨研究，以及对免疫、炎症、分子遗传等相关学科的最新进展进行学术碰撞。

此外，风湿病临床技能拓展班、前沿学科研讨及学科发展专题的开办，是此次大会的一大创新亮点。来自世界各国学者们的声音，在这里交叉碰撞产生智慧的火花，激活头脑风暴，启迪创新思维。讲者新颖独到的学术观点、丰富的临床实践、妙语连珠的精彩演讲，给参会人员呈现了一场不可多得的学术盛宴。

大会在圆满的气氛中落幕，由学系副主任王国春教授主持，学系副主任苏茵教授致闭幕词，总结会议成果，并代表 IFRA 主办方衷心感谢各位专家学者带来的精彩报告。大会评选出并为 10 篇 2017 到 2018 年度类风湿关节炎方面的中国优秀论文，并为获奖学者们颁发 IFRA 优秀论文奖。在全场热烈的掌声中，本届论坛画上了圆满的句号。



图 1 举办 2018 年度会议暨北京大学人民医院建院百年系列活动



图 2 举办系列青年医师沙龙



图 3 主办第八届全国疑难重症风湿病学术会议



图 4 举办风湿免疫学系干燥综合征继续教育学习班



图 5 举办类风湿关节炎国际论坛

三、下年度工作计划

北京大学医学部风湿免疫学学系在 2019 年的工作计划包括继续开展专题学术会议、系列青年医师沙龙等活动,以促进风湿免疫学科发展及青年医学生及医师培养。并拟开展风湿英文写作培训班、青年教师讲课培训、教学经验交流等活动,提高在校生及年轻医师的英文写作水平、演讲水平以及教学水平。

(一) 第一季度:

- 1、召开学系内部工作会议,商讨年度学系工作重点内容。
- 2、召开学系 2019 年度风湿病诊治进展学术会议。
- 3、召开本年度第一次(系列第十一届)“青年医师沙龙”活动,请青年医师及在校生分享自己的科研、临床或教学工作经验,互相交流。

(二) 第二至三季度:

- 1、举办 2 期风湿英文写作培训班。
- 2、举办第 11 及 12 届“青年医师沙龙”活动,学系各家医院轮流主办。
- 3、主办第九届全国疑难重症风湿病学术会议。
- 4、举办第一期青年教师讲课培训。

(三) 第四季度:

- 1、举办第三期风湿英文写作培训班。
- 2、举办第 13 届“青年医师沙龙”活动。
- 3、举办第二期青年教师讲课培训。

放射肿瘤学学系 2018 年度工作报告

2018 年度工作总结

2018 年是放射肿瘤学系进一步完善与发展的重要一年，通过大家共同努力，学系取得了相当骄人的成绩，但也存在不足之处。现将 2018 年的主要工作总结如下：

一、在肿瘤放疗住院医师的规范化培训方面，学系做了大量的工作，并取得了一定的成绩

1. 2018.8 月肿瘤医院放疗科通过笔试和面试，成功招收了第 4 批北京市规培住院医师 10 名，并在入科后进行了入科摸底考试，根据个人情况，制定了个体化培训方案，进行系统培训。2. 为了便于住院医师管理，肿瘤医院设立规培住院医师责任导师和业务导师制度，对住院医师进行全程指导和督促作用，并就住院医师待遇跟医院、科室进行了深入交流，改善了住院医师待遇。

3. 2018 年肿瘤医院组织科内住院医师临床考核培训 3 次（1 次教师全员参加）；2018.6 北京市临床技能考试后组织考生座谈 3 次；组织教师座谈 1 次。见图 1

4. 2018 年肿瘤医院组织教师参加北京市住院医师教师规培活动 5 人次；组织教师参加医院组织的住院医师查体培训等活动 20 人次；组织教师参加住院医师/研究生临床考核 6 人次。

5. 2018 年学系组织 6 位考生参加了北京市放疗住院医师结业考试。6 位专家 7 人次参加理论考试审题；有 5 位专家担任临床技能考试现场考管或参与督考。

二、在肿瘤放疗住院医师和专科医师一体化培养方案方面，经学系推动，以肿瘤医院为基点，建立联合基地，肿瘤放疗已获批成为北医专科医师试点专业

放射肿瘤学系成立 5 年多来，在整合北医的放疗资源上发挥了重要的作用。为了进一步发挥学系内各医院放疗方面的优势，学系通过协商，决定采用依托肿瘤医院，以放射肿瘤学系的工作为基础，由学校统筹，各医院优势互补参与的联合方式，建立北医系统内部规范化的放疗培训体系，参与北京市住院医师规培和北医专科医师培训试点。相关事宜经学系领导多次跟医学部领导沟通，在北医教育处、基教处及肿瘤医院的大力支持下，目前肿瘤放疗联合基地培养模式已在北医获批。

三、以医学部放射肿瘤学系为平台，扩大放射物理专业研究生招生与培养

在医学部领导的大力支持下，在学系成员的共同努力下，放射物理专业方面研究生的招收工作也取得了重要进展，自北医同意 2017 年放射物理专业开始招生后，2018 年学系又招收 4 名放射物理专业研究生，同时跟北航、北大、清华密切合作，学系主动承担部分医学物理研究生的临床培训。

四、利用放射肿瘤学系平台，开展多种学术活动

1. 2018 年以肿瘤医院为主体，在北医系统内部，开设了《放射肿瘤学基础》、《放疗肿瘤学临床》及《放射靶区勾画与计划设计》3 门研究生课程 33 次课 57 课时，同时各医院还举办相关讲座，如肿瘤医院放疗科举办区县级继续教育讲座 10 次，组织研究生英语读书报告会及教学查房 31 次；北大医院放疗科举办课内讲座 21 次；北医三院放疗科举办科内讲座 30 次等。图 2

2. 邀请国外专家举办讲座 6 次，如肿瘤医院放疗科邀请日本东京大学于野坚、教授等做专题讲

座 2 次。北医三院邀请国外专业讲座 3 次、北大医院邀请国外专业讲座 1 次。见图 3

3. 组织举办大型学术会议 12 次，如肿瘤医院 2018.3 举办北京市头颈肿瘤多学科治疗会议。2018.11 举办国家级继续教育项目《肿瘤放化疗规范化培训暨第九届全球肿瘤放疗进展论坛》，参会者达 300 余人。北医三院 2018 年举办了 5 次全国学术会议，分别为：全国放射性粒子规范化治疗肿瘤培训班，全国立体定向放疗进展与规范化治疗学习班，全国精准消融放疗技术设备进展及规范化高级培训班、全国妇科肿瘤规范化治疗学习班和全国前列腺癌多学科规范化综合治疗学习班；北大医院 2018 承办了北京放射肿瘤年会 1 次,举办国家级继续教育项目《泌尿肿瘤多学科综合治疗高峰论坛》1 次。口腔医院 2018 年举办全国性的放射性粒子治疗头颈部肿瘤的规范化培训 1 次。此外，肿瘤医院还举办了 4 次专业型的靶区勾画培训班，受训人数 80 余人。见图 4

肿瘤医院继去年编写了《消化道肿瘤放疗规范和靶区定义》后，2018 年又编写了《头颈部肿瘤放疗规范和靶区定义》，在国内反响良好。见图 5

五、利用各种机会，大力宣传放射肿瘤学系

1) 继续完善了“北京大学放射肿瘤学系”网站内容（域名为：www.pkuro.cn），并利用网站宣传学系。

2) 在《医师报.放射肿瘤频道》多次宣传放射肿瘤学系。

3) 积极组织学生参社会实践与校级交流，如 2018 年 8 月组织部分教师与博士到河南安阳参加社会实践等。

4) 积极参加各种专业性学术活动。如肿瘤医院放疗科组织科内人员参加 ASTRO 3 人次，第 7 届亚洲肿瘤热疗学术会议 2 人次及全国性学术会议 50 余人次（例如：第十三次全国放射肿瘤治疗年会上,参会 14 人次,有 6 人次在该会上发言）。北大医院放疗科组织人员参加全国各种会议 50 人次，北医三院放疗科组织参加国际及全国性的学术会议 30 人次。见图 6

六、参与外校授课，在北医开设《放射肿瘤学入门》选修课程

1. 北医三院 2018 年度完成北京理工大学本科带教任务（16 课时）。

2. 2018 年下半年在北医本部开始开设选修课程《放射肿瘤学入门》。选修该课的学生高达 95 人，参与授课的教授有申文江、王俊杰、王维虎、朱广迎、高献书、李高峰、陈亚林、孙艳、蔡勇、王宗焯等。见图 7

七、重视研究生教育，定期组织研究生汇报，如期完成研究生转博及二阶段考核

因为医教协同的缘故，研究生的规培有一部分时间不在科室，为了加强研究生的管理，肿瘤医院、北大医院、北医三院都定期（6 个月）举办研究生报告会，了解研究生动态，以便及时给予研究生指导与帮助。在研究生转博、二阶段考核的理论考试与面试方面，学系能及时保质保量完成。

八、教学方面所获荣誉

1. 肿瘤医院放疗科获该院“2018 教学优秀科室”称号；

2. 肖绍文获“北京大学优秀班主任”称号；

3. 邵少康获得肿瘤医院青年教师教学比赛三等奖；

4. 王晓航获肿瘤医院病例展示优胜奖。

九、不足之处

1. 学系内各医院交流尚嫌不足，资源利用不够；
2. 学系网站发挥作用不够；
3. 学系教学尚未有专门的教材；
4. 学系内缺乏完善的考核题库；
5. 住院医师规培及专科医师规培中还没有充分发挥各医院的优势。

2019 年度工作计划

1. 继续利用各种机会，进一步宣传北大放射肿瘤学系；
2. 完善本科生选修课程的实施，完善住院医师、研究生选修课；
3. 加大学系与国内外相关学术团体及学系内部各医院间交流的广度与深度；
4. 进一步编写北医本科肿瘤放疗教材及靶区勾画教材；
5. 进一步完善网站，使之成为重要的学术交流与讨论的平台。



图 1 规培住院医师出科考核



图 2 肿瘤医院头颈肿瘤教学查房



图3 外籍教授在肿瘤医院讲课



图4 2018.11 肿瘤医院举办第九届全球放疗进展论坛



图5 《头颈部肿瘤放疗靶区规范和靶区定义》发布会



图6 肿瘤医院张珊文、肖绍文教授出席在首尔召开的第七届亚洲热疗会议



图7 学系副主任、北大医院高献书教授给本科生授课

胸外科学学系 2018 年度工作报告

一、胸外科学系的工作概述

北京大学医学部胸外科学系于 2012 年成立，目前为第二届，系主任为北京大学第一医院胸外科主任李简教授。这一届胸外科学系成员单位包括 16 家三级医院胸外科，学系成员 27 名，包括学系主任 1 名，学系副主任 6 名，学系成员 17 名，学习秘书 3 名。

第二届北京大学胸外科学系由 16 家三级医院胸外科组成，总计开放床位 600 余张，2018 年度手术例数 11000 余例，师资构成博士生导师 8 名，高级职称教师 71 名。2018 年度在读研究生 50 余名（博士研究生及硕士研究生总计）。

北京大学胸外科学系已经建立成为一个能够充分发挥各单位优势，通过开展交流合作，在医疗、教学、科研、人才培养等方面发挥积极作用的综合平台。2018 年度，各学系单位在学系主任李简教授和各位副主任领导下，充分利用学系平台的整合优势，充分调动集体的力量，在医疗、教学、科研、学科建设、人才培养、师资队伍建设等工作中都取得了满意的成绩。

二、具体工作总结

（一）主要承担的教学任务及完成情况

各临床教学医院胸外科均承担北京大学医学部临床医学专业学生（本科阶段）的胸外科专业授课、见习、实习教学工作，均能圆满完成教学任务。在本科教学阶段，把授课、自学、讨论、实践、考核有机的结合起来，有效地提高教学效率。通过查房讨论，读书报告、小型专业研讨会等形式，不但传授书本上的专业基本知识，更能够适当开拓学生视野，拓展学习范围，接触学科实践与前沿领域，充分锻炼和培养临床思维和科研思维。

研究生教学是学系教学工作重点之一。胸外科学系多数单位为研究生学位授予点，其中包括四个博士学位授予点。目前在读各类研究生 50 余名。研究生培养根据相关规定按照计划进行。胸外科学系各单位间常规交流教师作为考官参与研究生培养考核。研究生答辩所邀请的答辩委员也多数来自于学系各成员单位。在互相促进、互相学习的同时，也保证了研究生培养水平和考核水平。

住院医师规范化培训已经成为学系多数单位的日常工作。胸外科专业是住院医师培训的必选专业，每年有大量住院医师在各学系单位进行培训。除了通过日常临床工作进行培训，胸外科学系各类各级培训活动学术活动，也成为住院医师培训的重要内容和手段，对提高住院医师培训水平以及受培训医师在胸外科领域知识的深度和广度是非常有益的。

2018 年胸外科学系各单位主办多项国家级和北京市级继续教育项目。2018 年度，胸外科学系各单位总计主办国家级继续教育项目 2 项，北京市级继续教育项目 6 项，以及北京市区县级继续教育课程多项。

学系单位主导多部教材的编写工作，其中包括住院医规范化培训教材，七年制医学生全国统编教材等，并主持或参与各级各类考试题目命题与审核工作。

（二）学科建设及科研活动

北京大学胸外科学系由 16 家三级医院胸外科组成，2018 年各成员单位在学科建设和科研方面均取得了令人瞩目的成绩。

1、北京大学第一医院胸外科，2018 年手术例数 1100 余例。在研课题 3 项。2018 年发表核心期

刊论文 3 篇。主办全国性学术会议及学习班一次，北京市级学术活动二次。林钢副主任赴拉萨开展援藏工作，开展多项西藏地区胸外科首例手术。

2、北京大学人民医院胸外科，2018 年手术例数 1900 余例。2018 年，科研在研项目 10 项。2018 年成功举办第 24 届全国胸腔镜及胸部微创手术学习班，及多期胸腔镜肺叶切除术手术高级培训班。王俊主任获得光华科技奖。

3、北京大学第三医院胸外科，2018 年手术例数 731 例。2018 年度在研课题 5 项。2018 年度发表论文 7 篇，SCI4 篇，中文核心期刊 2 篇。主办学术会议北医三院胸部微创论坛 3 次。

4、北京大学肿瘤医院胸外一科，2018 年手术例数 790 例。2018 年在研科研项目 8 项，参与多中心研究 6 项。2018 年发表 SCI 论文 13 篇。

5、北京大学肿瘤医院胸外二科，2018 年手术例数 650 例。2018 年在研科研项目 6 项，新获批科研项目 8 项。2018 年度发表 SCI 论文 6 篇。成立北京肿瘤医院胸部肿瘤中心。

6、北京大学北京医院胸外科，2018 年手术例数 700 余例。2018 年度进行开展肺移植的前期工作。2018 年发表论文 3 篇。

7、中日医院胸外科，2018 年手术例数 1465 例（包括肺移植手术 104 例）。2018 年度发表论文 6 篇，SCI2 篇，中文核心期刊 4 篇。2018 年主办国家级学术会议 1 次，北京市级学术会议 2 次。

8、北京积水潭医院胸外科，2018 年手术例数 300 余例。专业特色：常见胸外科疾病治疗，胸部外伤治疗。主办第三届积水潭医院胸外科论坛。成立中国医促会胸外科分会胸部创伤学组。打造“胸有成竹”学术交流群，组织多次线上学术讲座和会诊。

9、北京世纪坛医院胸外科，2018 年手术例数 415 例。2018 年发表论文 4 篇，SCI2 篇，中文核心期刊 2 篇。

10、北京大学国际医院胸外科，2018 年手术例数 255 例。2018 年获得院内课题 1 项，发表论文 2 篇。

11、北京大学深圳医院胸外科，2018 年手术例数 930 例。2018 年度在研科研项目 8 项。2018 年发表论文 6 篇，SCI4 篇，中文核心期刊 2 篇。2018 年在深圳地区主办学术活动多次。

12、民航总医院胸外科，2018 年手术例数 330 例。专业特色：胸部疾病手术及微创手术治疗，胸部肿瘤氩氦刀冷冻治疗。

13、航天中心医院胸外科，2018 年手术例数 150 例。2018 年在研课题 2 项。2018 年发表 2 篇论文，中文核心期刊 1 篇。《腹腔镜胃底折叠术治疗胃食管反流病的临床研究》入选航天年会。主办北京西部多家医院参与的医学论坛。

14、战支特色医学中心（原解放军 306 医院）胸外科，2018 年手术例数 318 例。2018 年度在研科研项目 3 项。2018 年发表 SCI 论文 1 篇。

15、海淀医院胸外科，2018 年手术例数 579 例，EBUS196 例。专业特色：胸部疾病微创手术治疗，规模开展手汗症手术治疗（已成为北方地区最大的手汗症治疗中心）。

北京大学医学部胸外科学系由 16 家三级医院胸外科组成，总计开放床位 600 余张，2018 年度手术例数 11000 余例。学系成员单位在专业领域各有特色，科研方向、研究侧重各有不同，承担的教学工作也有一定的差异，这些不同和差异反而使得胸外科学系成为有助于各单位互相学习、交流合作、共同进步的平台。正是在各个成员单位共同努力下，北京大学胸外科学系在学科建设以及科研工作方面呈现出积极、良好、可持续的发展态势。

（三）教学及学术交流情况

2018 年度北京大学医学部胸外科学系各成员单位主办了多项大型学术活动。

北京大学第一医院胸外科主办肺癌外科治疗新进展研讨会，及北京大学医学部胸外科学系学术研讨会、胸外科学系 2018 年度工作总结会。

北京大学人民医院胸外科主办第 24 届全国胸腔镜及胸部微创手术学习班，是全国同类继教项目中最悠久的一个品牌学习班。成立北京大学人民医院胸外科进修医师联盟。

北京大学第三医院胸外科主办第十五届、第十六届、第十七届北医三院胸部微创论坛。

北京大学肿瘤医院胸外一科参与主办国际级继续教育项目。

北京大学肿瘤医院胸外二科主办多次跨省市肺癌 MDT 论坛。

中日医院胸外科主办第三届华夏医学胸外科论坛及医促会胸外科分会 2018 年会，北京医学会胸外科分会 2018 年年会。

北京积水潭医院胸外科主办第三届积水潭医院胸外科论坛。主持成立中国医促会胸外科分会胸部创伤学组。打造“胸有成竹”学术交流群，组织多次线上学术讲座和会诊。

北京大学深圳医院胸外科在深圳地区主办多次学术会议。

航天中心医院胸外科主办航天中心医院非小细胞肺癌诊疗进展 MDT 讨论会，。

在这些学术活动中，各成员单位均积极参加，参与，协同努力。这些会议，既是学系成员单位学术地位的体现，也充分展示各单位的学术水平、专业特色；既是学术交流活动，也是教学活动。其中一些区域性、行业内的学术活动，也充分反映出北京大学胸外科学系成员单位范围广泛、层次丰富的特点，对胸外科学系在胸外科领域发挥更大的作用有很大的裨益。

（四）存在问题及建议

胸外科学系作为一个拥有 16 家成员单位，各成员规模存在差异，工作的广度深度不同，专业特长各有不同的综合平台，如何发挥好胸外科学系的整合作用，使成员单位间能够充分交流，各取所长，共同促进学科发展，共同提高教学水平和科学研究，会是胸外科学系的长期工作。在今后的工作中，学系成员单位之间的交流学习会越来越重要。

三、下一年度工作计划

2019 年度北京大学胸外科学系将一如既往协同促进各成员单位医教研各项活动，并充分发挥平台功能，整合协调各成员单位，加强沟通，加强互相学习，力争多举办一些学系单位之间的交流活动。计划每季度均举行学术交流活动，尤其是年轻医生、教师之间的交流活动。

血液病学学系 2018 年度工作报告

2018 年度,北京大学医学部血液病学学系在北医领导及教育部老师的支持下,学系荣誉主任黄晓军教授、学系主任常英军教授领导及学系各位成员的大力支持下,主要在以下几个方面开展了学系的相关工作,取得了一系列研究成果:

一、学系建设

1. 2018 年北京大学人民医院血液科、北京大学血液病研究所新获得国家科学技术进步二等奖 1 项;
2. 黄晓军教授获 2018 年何梁何利科学技术进步奖;
3. 黄晓军教授新任 2018 年新任国际白血病比较研究组织 (IACRLR) 全球委员会委员
4. 2018 年黄晓军教授获誉 “国之名医-卓越建树”
5. 学系主任常英军教授牵头京津冀协同创新推动项目: 血液病诊疗关键技术转化与推广 项目编号 (Z18111000960000, 经费 300 万, 2018.10-2021.9)
6. 学系主任常英军教授牵头京津冀基础研究合作专项: 建立基于基因组学信息的急性髓细胞白血病早期复发预警新方法 (项目编号: H2018206548 经费 60 万, 2018.9-2021.8)
7. 赵翔宇副研究员获第三十二届北京青年五四奖章
8. 由黄晓军教授牵头制定的中国血液指南首次发表在国际期刊 JHO
9. 申报并举办国家级及市级继续教育项目 8 项: 2018 年中华医学会血液学分会单倍体造血干细胞移植研讨会、血液病患者感染诊断与规范化治疗系列巡讲、2018 年血液病大会、血液系统疾病规范化诊治研讨会、多发性骨髓瘤的规范化诊治研讨、血液病临床诊治进展学习班、海峡两岸血液病学术会议暨海峡两岸血液论坛、2018 年中国疾病细胞/生物治疗大会, 2018 年血栓与止血高峰论坛。主办了市级继续医学教育项目 2 项: 北京血液学术年会及疑难病例系列讨论会、血液系统疾病的规范化诊治。
10. 本年度举办的大型学术会议及学习班情况如下: 2018 年中华医学会血液学分会单倍体造血干细胞移植研讨会、血液病患者感染诊断与规范化治疗系列巡讲、2018 年血液病大会、血液系统疾病规范化诊治研讨会、多发性骨髓瘤的规范化诊治研讨、血液病临床诊治进展学习班、海峡两岸血液病学术会议暨海峡两岸血液论坛、2018 年中国疾病细胞/生物治疗大会, 2018 年血栓与止血高峰论坛、2018 年北京医学会血液学分会 ASH 传达会、血液病患者感染诊断与规范化治疗系列巡讲、血液系统疾病规范化诊治研讨会等。护理学习班: 造血干细胞移植护理进展及移植病房管理学习班、第三届造血干细胞移植及白血病化疗护理进展系列讲座。
11. 教材建设: 黄晓军主编人民卫生出版社国家卫生健康委员会 “十三五” 住院医师规范化培训规划教材《内科学血液内科分册》第 2 版, 黄晓军主编人民卫生出版社第三轮全国高等学校医学专业研究生国家级规划教材。黄晓军主编中国协和医科大学出版社出版临床路径释义-血液病分册, 及临床路径治疗药物释义-血液病分册。
12. 人才培养方面: 采取以下多种形式、措施促进人才梯队的形成, 包括出国、学习、工作会议及医生俱乐部等。继续鼓励扶植多人参与国际性、国内学术交流。通过主办国际、国内学术会议, 邀请国外同行, 搭建国际化交流平台。推动所内轮转机制运作, 做好青年医生的培养工作。此

外，学系积极支持对落后地区的支援工作，本年度 2 人先后参加援藏医疗队。2018 年发表的以学生为第一作者的 SCI 和核心期刊文章 32 篇（详见 SCI 文章目录），学生登上国际或全国性学术会议讲台 9 余次（ASH2 次，EHA2 次，中华医学会第十五次全国血液学学术会议 5 次），其中 1 人获得 2018 年 EHA 大会 Travel Grant 奖，2 人获得 2018 年 EHA 大会 Travel Grant 奖。10 人次获得包括国家奖学金在内的各类奖学金；杨璐、张佳敏：2018 年北京大学优秀毕业生；张加敏：获北京市优秀毕业生；张加敏、裴旭颖：北京大学优秀博士论文；吴利新：获北京大学学习优秀奖、北京大学学业奖学金一等奖）

二、学系成果

（一）北京大学血液病研究所、人民医院血液科

1.在既往教学工作基础上，2017 年血研所教学工作又增加了多个亮点：

（1）进一步提高教学意识和教学水平：教学团队包括医疗、护理和科研，教学对象包括在校本科生、研究生、进修生、年轻工作人员，造成高年资者应为人师表的氛围；黄晓军所长除了亲自带研究生，还以先进的管理理念经常培训和影响上岗不久的研究生导师，从学术、育人、做人等多方面提升教学队伍教学素质和教学水平。

（2）注重教学查房，强化临床技能训练，让年轻医生在血液病化疗或移植患者这个特殊疾病模型上，除了同样学到呼吸、消化、心脏等大内科疾病的知识和处理技能，更可以学到复杂病情时如何把各科的基础知识整合在一起应用的能力，对临床思维能力的提升起到独特的作用，尤其注重对临床思维思辨能力的培养。科研查房和工作会议常规化，刻意训练研究生独立思考能力和表达能力，以培养具有科研思维和临床技能的大医生标准要求学生。

（3）继续完善教育互动平台：每周一中午的“午间道”学习，讲解新的指南、诊疗规范和医疗质控、传达学术会议的新信息，每周三下午 1 个小时的 doctor club 由临床及实验室老师进行基础知识培训讲解、临床实战病例思维训练，研究生及住院医师及低年资主治医师进行最新文献解读，每三周一次进行全科疑难病例讨论，以上学术活动为方便大家参加，多个病区连线，要求学生、年轻医生和进修医生都参加，讨论互动，不但学习知识也锻炼演讲能力，开展听众对讲者进行教学内容、形式及演讲技巧等全方面评分达到教学互长。

（4）形成医生和护士的导师培训制度：建立研究生、住院医和进修医导师培训制度，要求研究生导师带研究生的同时也要带住院医。经过双向选择，年轻住院医生也有了自己的指导老师。血研所在病房扩展中，新的医生不断加入，这种导师制保证了在人员流动较大的情况下，年轻人快速成长，保证了医疗安全。

（5）把教学成绩列入导师年底考核内容，要求在述职中展示：导师间互相学习和促进。（6）鼓励兼职教学管理岗位，为教学做出更多贡献：常英军主任医师任北京大学血液学系系主任，张圆圆副主任医师任北京大学血液学系副主任。

（7）护理教学成为新亮点：由于护士的流动性大辞职率高，为护理教学带来了新的压力，为了保持护理安全，教学必须跟得上，今年共有 20 人取得了教学干事的认证；临床带教老师进行了 8 次基础课程的试讲，目前已通过 3 节课程；我科护理各种培训、授课、继续教育等项目，已呈现规模化、体系化、规范化和内容多样化的特点。

2.教学工作量：黄晓军教授给北京大学新闻系本科生授课 3 课时，北大生物医学论坛授课 1 课时，许兰平 14 级新任授课教师试讲 3 课时；王昱 2014 级临床八年制、2015 级基础八年制授课《白血病》共 8 学时；石红霞 2012 级生产实习讨论 9 学时；张圆圆 2015 级见习带教，住院医出科考核

12 学时，2012、2013 级资格考核技能辅导 6 学时，2018 年北京市住院医师一阶段考核、2013 级系内楚克技能考核、2014 级诊断学多站考核、住院医师出科考核多次；赵婷、王婧、吕萌 2012 级生产实习带教 12 周；韩婷婷技能辅导 16 课时。常英军、张圆圆、赵翔宇参与医学部住院医师一阶段及二阶段试题命题及阅卷工作。

颜霞老师做为北医护理学院专职临床授课教师，为北医护理本科生授课，授课内容包括急性白血病、慢性白血病、再生障碍性贫血、缺铁性贫血、骨髓增生异常综合征等，共授课 7 学时。接受 3 名北京大学护理学院本科生完成了 8 周临床实习。颜霞、胡伟、武香玲带北医护理本科生见习 2 天，每次 20 人。护士长和带教老师共同整合原血液科护理题库。护士杨晓晴、刘树佳两名护士参加了北京大学人民医院中青年教师教学基本功讲课比赛（护理部）并取得了较好的成绩。共培养专科护士 9 人，其中肿瘤专科护士 4 人，PICC 高级班 1 人，静疗专科护士 4 人。今年共接收院内培训护士 45 人，进修护士 25 人。

本年度血液科毕业八年制博士 1 人，临床型博士 2 人，科研型博士 3 人，CLS 博士 2 人，临床型硕士 1 人，科研型硕士 4 人。博士研究生论文匿名审查通过率 100%，其中刘龙是双优。

本年度血液科各类学生在读期间成绩斐然，2018 年发表的以学生为第一作者的 SCI 和核心期刊文章 32 篇（详见 SCI 文章目录），学生登上国际或全国性学术会议讲台 9 余次（余星星-ASH，王珂-ASH，王辰璁-EHA，吴利新-EHA，曹谢娜、杨璐、洪艳、曹乐清-中华医学会第十五次全国血液学学术会议），学生在国际/国内学术会议上展示壁报 12 次（曹谢娜、温琦、洪艳、王小玉-EBMT、曹谢娜、温琦、赵红艳、张加敏、周亚兰-EHA，王小玉、高海涛-中华医学会第十五次全国血液学学术会议等），其中 1 人获得 2018 年 EHA 大会 Travel Grant 奖。10 人次获得包括国家奖学金在内的各类奖学金。（时旻旻：2017-2018 年度北京大学校长奖学金；赵红艳：2018 年北京大学学业一等奖学金；曹谢娜：2018 年北京大学学业二等奖学金；吴利新：2018 年 EHA 大会 Travel Grant 奖；余星星：2018 年 ASH 大会 Travel Grant 奖；王珂：2018 年 ASH 大会 Travel Grant 奖；杨璐：2018 年北京大学优秀毕业生；张加敏：获北京市优秀毕业生；张加敏：获北京大学优秀毕业生；张加敏：北京大学优秀博士论文；裴旭颖：北京大学优秀博士论文；吴利新：获北京大学学习优秀奖；吴利新：获北京大学学业奖学金一等奖）

教材建设：黄晓军主编人民卫生出版社国家卫生健康委员会“十三五”住院医师规范化培训规划教材《内科学血液内科分册》第 2 版，黄晓军主编人民卫生出版社第三轮全国高等学校医学专业研究生国家级规划教材。黄晓军主编中国协和医科大学出版社出版临床路径释义-血液病分册，及临床路径治疗药物释义-血液病分册。

本年度继续教育情况：

1、住院医师/专科医师规范化培训工作：

（1）承担住院医师/专科医师各种培训及考试（考核）工作：

a. 本科室住院医师考试通过率：4 人（马艳茹、刘蕊、段文冰，于露）参加住院医师第二阶段考试并通过，11 人参加住院医师第一阶段考试并通过。

b. 本年度血液科毕业八年制博士 1 人，临床型博士 2 人，科研型博士 3 人，CLS 博士 2 人，临床型硕士 1 人，科研型硕士 4 人。博士研究生论文匿名审查通过率 100%，其中刘龙是双优。

（2）发表住院医师/专科医师培训相关论文情况：无。

2、继续医学教育情况：

科室国家级/市级继续医学教育项目开展情况：

申报并举办国家级继续教育项目 8 项：2018 年中华医学会血液学分会单倍体造血干细胞移植研讨会、血液病患者感染诊断与规范化治疗系列巡讲、2018 年血液病大会、血液系统疾病规范化诊治研讨会、多发性骨髓瘤的规范化诊治研讨、血液病临床诊治进展学习班、海峡两岸血液病学术会议暨海峡两岸血液论坛、2018 年中国疾病细胞/生物治疗大会，2018 年血栓与止血高峰论坛。主办了市级继续医学教育项目 2 项：北京血液学术年会及疑难病例系列讨论会、血液系统疾病的规范化诊治。

举办国家级继续教育项目一项《造血干细胞移植护理进展及移植病房管理学习班》共计 18 学分，I 类学分 6 分，项目负责人：颜霞，参加学习交流的学员分别来自全国各地 21 个省市自治区共 49 家医院的 96 名学员，本院 200 名学员共 396 名血液科护理同仁共同参加了此次为期三天的学习班。举办北京市级继续教育项目一项《第三届造血干细胞移植及白血病化疗护理进展系列讲座》项目负责人：颜霞 授课对象为人民医院护士，每次听课人数在 50 人左右。完成区级继续教育项目 12 项。申报国家级继续教育项目一项《造血干细胞移植护理进展及移植病房管理学习班》项目负责人：颜霞。

参与继续教育课程授课情况：科室对进修医师进行认真的管理、培训，此外还承担进修医的讲课工作，临床各病房、门诊、骨髓形态室、细胞生物学实验室及染色体实验室等联合指导了来自 10 余个省市的进修医师 74 名。护理方面共接收院内培训护士 27 人，进修护士 25 人，接收中华肿瘤专科护士培训和北京肿瘤专科护士培训 29 人。

本年度科室举办的学术会议及学习班情况。

本年度举办的大型学术会议及学习班情况如下：2018 年中华医学会血液学分会单倍体造血干细胞移植研讨会、血液病患者感染诊断与规范化治疗系列巡讲、2018 年血液病大会、血液系统疾病规范化诊治研讨会、多发性骨髓瘤的规范化诊治研讨、血液病临床诊治进展学习班、海峡两岸血液病学术会议暨海峡两岸血液论坛、2018 年中国疾病细胞/生物治疗大会，2018 年血栓与止血高峰论坛、2018 年北京医学会血液学分会 ASH 传达会、血液病患者感染诊断与规范化治疗系列巡讲、血液系统疾病规范化诊治研讨会等。护理学习班：造血干细胞移植护理进展及移植病房管理学习班、第三届造血干细胞移植及白血病化疗护理进展系列讲座。

2018 年度科室发表统计源期刊论文篇数、发表 SCI 论文目录。

2018 年度内血研所共计发表 SCI 论文共计 45 篇。

2018 年度内多人承担或获得多项国家或省部级课题，已知今年新获批基金项目 29 项，总经费约 1097 万余元；在研项目 53 项，共计金额 9034.5 万余元，项目如下：

3、科研成果获奖：

- 1) 2018 年度获国家科学技术进步二等奖；
- 2) 黄晓军教授获 2018 年何梁何利科学技术进步奖；
- 3) 黄晓军教授新任 2018 年新任国际白血病比较研究组织（IACRLR）全球委员会委员
- 4) 2018 年黄晓军教授获誉“国之名医-卓越建树”
- 5) 赵翔宇副研究员获第三十二届北京青年五四奖章
- 6) 由黄晓军教授牵头制定的中国血液指南首次发表在国际期刊 JHO
- 7) 2018 年“声临其境”第四节循道杯循最美血管通路评选大赛北京赛区 参加选手：霍花，王颜：优秀奖
- 8) 2018 年“天使杯技能大赛”，卢山红、王宇（9A），王玲、武香玲、王宇（海 11A）获得优

秀奖

9) 王琳楠、钱慧军、贺新欣、刘博宁、贺辉、陈楠、陈斌、李悦获得 2018 年度“青年静疗领航者”线上优秀案例评比-优秀案例奖

10) 贺新欣参加“济即一堂”病例比赛获得三等奖

科室存在的主要问题及解决问题的建议:

尽管本学科在 2017 年各项工作取得了一定的成绩, 但总体上看, 目前仍存在需要改进的方面。

(1) SCI 文章方面在数量较往年有所上升, 也发表了一些国际高水平的文章, 但仍缺乏更高质量的 clinical trial 以及基础研究相关的文章发表, 同时国内统计源期刊文章有所不足, 下年度将会提高对核心期刊文章的重视, 继续保持并提升 SCI 文章的数量和质量, 尽量使学科平衡发展。

(2)本年度的科研基金项目在金额上较去年又有大幅提高, 但新获基金的总项目数与去年持平, 应促进更多的年轻医生、科研技术人员及护士参与科研基金的申请。

(3)经过几年的努力, 血研所在研究方向上更加全面, 但仍应在相应的领域中挖掘出更有国际、国内影响力的人才, 树立更多的专业骨干及学术带头人;

(4) 转化医学的研究方面仍需进一步加强;

(5) 继续加紧人才梯队的建设, 促进青年人才的培养。

解决方式: 更有效利用现有病例资源, 临床和科研相结合, 找到更多研究切入点, 提高文章发表数量及水平; 在现在空间基础上加强纵向发展, 争取将临床及基础研究做深入, 做强; 在制度设计上逐步将研究与临床相结合, 结合个人特点及专业特长进行培养, 学校及医院也需在政策上给予支持; 本学科将在未来数年内继续加强对人才的投入, 培养优秀中青年人才的成长, 根据学科特点引进人才, 使本人才结构更合理, 水平更高, 保持并促进学科的持续发展。

(二) 北京大学第一医院血液科

教学总结:

1. 全科各级教师完成常规教学任务。包括北医夜大、本科生、八年制临床系的血液专业大课及 CBL 教学工作, 院内进修医授课, 今年还首次圆满完成了八年制基础医学系学生的大课讲授及临床带教工作, 并在学生座谈会上获得了学生的一致好评。对于本科生教学, 各级教师认真备课探讨, 积极组织青年教师试讲及点评; 同时对于本科生的临床实习工作指定了专人负责, 并综合应用团队式教学、SOAP、DOPS、mini-CEX 等多种方式对学生进行教学、培训和考核工作。对于住院医师及研究生的培训遵照我院大内科统一安排, 同时具有专业特色。各级医师均参加了医院组织的住院医师规范化培训基地师资培训; 部分教师参加了胜任力导向住院医师教育师资培训, 并获得证书, 使我科的住院医师培训工作更加科学规范。教学工作中, 各级医师相互配合, 利用病房中的典型病例进行团队式教学、教学查房和小讲课, 将教科书中的各种理论与临床实践紧密联系在一起, 增强了住院医师的学习积极性和有效性。同时, 综合应用出科考试、mini-CEX、SOAP、DOPS、面对面评价的方式对住院医师的岗位胜任力情况进行督导, 使得教师的指导工作更加有的放矢。王颖副主任担任国家级职业精神培训讲师, 李渊副主任医师担任国家级职业精神培训讲师及院级的 PBL 及 SP 培训讲师。

2. 教学主任王颖作为负责人获市级及医学部教学科研基金 2 项。王颖主任作为教育处长主办国家级继续教育项目(医学教育)6 项, 获得北京市教育教学成果 1 项, 北京大学教育教学成果 1 项, 为我院医学教育改革、RC 的认证工作及血液科医学教育改革作出突出贡献。

李渊副主任医师继续担任大内科常务教学秘书, 作为大内科教学核心组成员, 协助大内科教学

主任圆满完成住院医师规范化培训的各项工作。从 2016 年 11 月接任北京大学医学部血液病学系副主任起，积极配合学系主任完成学系的各项教学工作。李渊、王倩被评为院级优秀教师。

3.我科多名教师积极参与国家执业医师考试、研究生考试及住院医师考试的命题工作；并参加了各种类型考试的监考及考官工作。

4.全科中级职称、高级职称教师全年圆满完成每人至少 80 个学时的教学工作。王颖主任和李渊副主任医师均超额完成教学学时。

5.本年度我科共有在读研究生 16 名，毕业硕士研究生 1 名，博士研究生 1 名。多名研究生参与各类课题研究，研究成果在国际国内学术会议上交流 2 人次。

6.2018 年度主办国家级继续教育项目，来自国内的专家和同行近 300 人参加了会议，围绕造血干细胞移植基础与临床、血液肿瘤靶向和细胞免疫治疗，血液系统常见恶性肿瘤的诊治进展等热点问题进行了探讨，进行专题讲座 20 余场。尤其是我们发挥本院特色，邀请各相关科室专家进行了血液系统疾病的多学科综合诊治的探讨，获得了参与者的一致好评。

科研总结：

1. 新当选的学术任职：李渊当选北京医学会内科学分会青年委员。

2. 2018 年度共获得各类基金 4 项：董玉君副主任医师获得首都特色项目 1 项；李渊副主任医师获得北京大学临床医学+X 青年专项 1 项，院级交叉课题 2 项。

3. 2018 年度共发表论文 7 篇，其中 SCI 论文 5 篇，与去年持平，以第一作者发表的论著单篇 IF 最高分达到 4.06（李渊副主任医师）。

4. 2018 年度参加国内国际会议交流数十次，其中大会报告 9 次。本年度正在进行的临床药理试验 10 项。

临床工作总结：

1. 我科本年度门诊量共 22194 人次，医生出诊达到 1295 人次（2017 年为 1198 人次）。针对高龄患者和病情复杂患者，我科充分发挥综合医院的特长，开设了淋巴瘤多学科联合门诊，为患者提供了综合诊断和治疗策略，受到了患者的欢迎和好评。

2. 化疗病房床位 47 张，造血干细胞移植病房床位 28 张，2017.12.1—2018.11.30 期间化疗病房入院 2382 人，出院人数 2382 人，平均住院日 6.4 天，病床周转率 66.17%，病床使用率 115.64%；移植病房入院人数 571 人，出院人数 570 人，平均住院日 12.6 天，病床周转率 35.79%，病床使用率 122.93%。出入院人数及床位使用率均较去年有所升高，平均住院日水平进一步缩短，床位的使用率及周转率明显升高。全年无一例医疗纠纷及差错事故发生。

3. 全年收治初治白血病 140 例，初治淋巴瘤 170 例，初治多发性骨髓瘤 150 例，初治再生障碍性贫血 32 例。

4. 全年完成造血干细胞移植 71 例，其中自体造血干细胞移植 10 例，异基因造血干细胞移植 61 例，其中无关供者 4 例，同胞全相合 15 例，亲缘半相合 41 例、脐血移植 1 例。

5. 全年应用 DLI 等免疫细胞技术治疗血液系统恶性肿瘤、EB 病毒相关性疾病及造血干细胞移植 120 余例次、治疗性血细胞分离术 224 例次。

6. 我科各级医师完成全院各级院内会诊、急诊会诊，全院会诊，院际会诊等工作近 3000 例，为兄弟科室提供了强有力的专业医疗保障。

7. 我科各临床实验室承担了全院血液系统疾病患者的诊治工作，全年共完成骨髓细胞学检查 3019 例次，骨髓活检 400 例次；染色体核型分析及 FISH 检测 914 例，较去年增加。流式细胞学实

实验室进行了血液疾病相关细胞免疫表型检查 4601 例，较去年增加 13.7%，淋巴细胞亚群检查 1657 例，开展了六色流式细胞学检测及 PNH 相关检验项目。分子生物学实验室的病毒检测工作日臻成熟，全年完成各种病毒检测近 10682 例次。同时，血液疾病相关基因检测进一步扩展项目，全年共完成血液疾病相关基因及残留病变检测 2729 例，与去年持平，为血液系统疾病患者的精准诊疗提供了有力保障。

8. 本年度我们着手探索应用 8 色流式细胞仪进行浆细胞疾病的诊断，从而提高了诊断的敏感性和特异性，同时对于预后的评判提供了更为有利的依据。本年度科室建立了生物样本库，并开始积极收集相关标本，为各种科研课题开展提供了硬件保障。细胞治疗中心本年度开展了抗原肽特异性供者淋巴细胞输注治疗 EBV 相关感染，得到了良好的效果。此外，还进行了制备 CAR-T 细胞的实验室条件摸索，拟完善后逐步应用于难治复发性 B-ALL 患者的治疗。

9. 本年度我科医护在既往工作的基础上，继续发挥励精图治、勤恳踏实的工作作风，门诊及病房的诊治人数进一步提升，床位的使用效率持续升高。临床工作中始终坚持以病人为中心，一切从病人出发，结合血液肿瘤和造血干细胞移植患者的特点，对患者和家属进行病情宣教和心理疏导工作，让他们充分了解病情，更好的配合治疗，加强了医护人员同患者、家属之间的理解和信任。临床工作中认真落实各项医疗及护理制度，定期进行医护工作、临床和实验室工作的沟通，以随时解决临床工作中的各种问题，切实保证医疗安全和医疗质量，持续进行医疗质量的改进。在医护人员的共同努力下，我科收治的各种血液肿瘤患者的化疗缓解率、造血干细胞移植的植入率、总生存率及无复发生存率均位于国内领先水平。

（三）北医三院血液科

一、临床学系的工作概述

2018 年正值北京大学第三医院六十周年院庆，甲子薪传积淀创新，血液科继续加强学科带头人建设，景红梅主任医师担任新一任的科室主任及学科带头人，全面负责血液科的各项管理工作，依托淋巴瘤综合诊疗平台及医院学科群建设，在学科建设中打造国内一流的淋巴瘤治疗中心；与此同时继续加强突出专家建设，提高学科的知名度和学术影响力；不断优化人才结构培养，对于年轻医生确立亚学科研究方向，在海外学术交流、会议交流等多方面给予优质资源的倾斜，提高人才队伍的建设，通过上述举措提高总体学科的医疗、教学、科研水平。

二、具体工作总结

（一）主要承担的教学任务及完成情况

1. 教学管理

科室需要承担医学生教学、住院医师规范化培训教学、研究生教学、继续教育学习等多方面工作，2018 年为院内中层换届之年，我科在换届后对于科室教学管理人员亦进行了相关的更换，再次明确不同管理层次人员的工作职责。

血液科教学质量小组成员及职责如下：

姓 名	职 称	职 务	职 责
景红梅	主任医师	科主任	负责全面工作
胡凯	副主任医师	副主任	教学主任
田磊	主治医师	教学秘书	主要负责医学生教学和继续教育
杨萍	主治医师	教学秘书	主要负责住院医师规范化培训教学、协助对外继续教育

王晶	助研	教学干事	科室继续教育工作、学分管理员
李芳	助研	教学干事	研究生教学安排
刘佳	主管护师	护士长	护理教学
张婉静	主管护师	护理教学干事	护理教学

科室定期组织全体教师进行学习、讨论和总结,包括 1.制定教学计划:八年制医学生理论授课、见习,药学院学生授课与见习,进修医生授课;2. 科室统一备课:八年制教学;3.总结教学工作中的问题:如教学内容安排的合理性、教学病例的选择、学生在学习过程中的问题等等;4.住院医师规范化培训的内容:提出住院医师的问题,强化主治医师带教的观念;5.科室教学主任、教学秘书准时参加院内教学会议,并定期召开科室教学工作会议,安排各种教学活动,安排科室继续教育工作。

2. 医学生教育

在 2018 年我科按照教育处安排除了承担了临床 8 年制、基础医学系、药学院医学生血液学的理论授课、临床见习和生产实习工作,老师还参与 2018 年度桥梁课—物理诊断学见习带教、田磊老师参与 2018 年临床 8 年制“沟通技巧”课程的授课。除了北医的医学生工作外,还承担了本院住院医师、研究生的教学工作,参加了多次医院、医学院及北京市的各项教学监考任务。血液科各位教师在整体教学过程中认真负责,在监考执行过程中能够做到公平、公正。

2018 年度教学仍以理论授课为主,强化重要知识点的教授,同时通过 CBL 教学方法强化基础理论知识的学习。在见习带教过程中强化对学生的床旁带教,从问诊、查体、书写病例,到集体根据所看到的病例进行 CBL 讨论,从而能够更好的掌握理论科所教授的知识点,从而能够更好的是理论与实践相结合,加深对于疾病的理解和掌握。8 年制临床实习小导师均为科室教学骨干、热爱教学的中级教师,从学生心理、生活、学习能做到全方位的关心和辅导,使得医学生能够更好的掌握学习内容,更快的适应医院的生活,得到了学生的好评。

3. 住院医师规范化培训

在住院医师规范化培训过程中,安排有每周的教学查房、疑难病例讨论、死亡讨论等,并进行了相应的记录。与内科教研组一起制定出科考核计划,定期组织出科考核工作。在临床工作中,对于进入科室的医生提前进行入科教育,在我科学习工作过程中每周三设有教学查房,围绕查房所涉及疾病进行重点学习,同时在查房结束后还安排专业学习,拓展视野。内容包括血液科疾病的最新诊疗进展及规范、新技术的临床应用。在 2018 年对于住院医师的培训还增加了小讲课环节,每两周安排一位轮转的住院医师进行小讲课,同时安排一名主治医师进行授课点评,该方法很好的调动了学生自我学习的积极性和主动性,同时通过老师点评能够对于其知识点进行进一步的升华与提高,提高了住院医师理论的学习。

4. 研究生教育

血液科目前在读研究生 11 名,其中科研型博士研究生 3 名,科研型硕士研究生 1 名,临床型博士研究生 1 名,临床型硕士研究生 4 名,在职临床型博士生 1 名,在职科研型博士研究生 1 名。导师/副导师(指导小组成员)更、聘情况记录准确。对研究生实施导师见面制度,每周 1 次,询问学习、生活状态,总结其学习成果,并对于下一步工作进行指导。同时为研究生配备辅导教师,实验室工作及临床工作都有具体的指导教师。为了强化研究生科研能力、文献检索与阅读能力,2018 年下我科每周三安排两位研究生进行文献汇报,并对其科研进展进行汇报,导师及科室人员协助对其

进行指导，通过每周的学习汇报和“面对面”的指导，使得研究生的学习方向性、学习动力有了很大的提高。

今年所有研究生均按计划完成了各自的临床转科、学位课程学习及学位实验等工作，未出现差错事故。

5. 进修医师教育

今年我科进修医师 2 名，主要参与临床工作，安排主治医师亲自带教，参加各专业组的科室查房、疑难病例讨论、死亡讨论等，并对其学习内容进行相关部分的考核。虽然我科进修医生较少，但是我们仍按照医院要求认真执行进修学员座谈会制度。同时，我科医师参加了大内科的进修医师讲课工作，任课的各位教师都能够做到认真备课、按时完成讲课任务，全年中未发生迟到、早退、缺勤等情况。

6. 继续教育工作

我科积极组织科室继续教育，安排科内人员利用不同时间参加学术会议、参加医院组织的各类讲座、培训，学分录入及时、规范，保证全体人员完成了继续教育工作。2018 年我科继续举办了国家级继教项目——第九届北方地区淋巴瘤研讨会，参加人数近 300 人，在国内享有较高的声誉。课程结束后已按时上交电子版文件（①国家级项目执行情况汇总表②课表③通知④考题⑤通讯录⑥教材使用情况表）。2018 年度我科组织科内继续教育学习项目 12 次；病房工作中密切安排了所有人员的教学工作，将临床和教学很好的相结合，并定期安排专科小讲座及疑难病例解析；同时定期在科内举行英语学习，提高全科医师及研究生的英语水平。

（二）学科建设及科研活动

1.凝练科室特色技术，提高核心竞争力

我科临床治疗的特色是淋巴瘤的诊疗，在淋巴瘤的分子生物学的二代基因测序监测患者的不良预后因素开展个体化治疗，建立从常规化疗→自体造血干细胞移植→异基因造血干细胞移植→细胞免疫治疗的淋巴瘤治疗终点站，使病人获得最全面最完善的治疗。在临床试验方面，积极参与临床试验，特别是涉及新药、新技术、新疗法，同时联合更多中心开展更多的多中心随机临床试验，使患者获益；在细胞治疗方面，结合二代测序等先进检测技术，甄选出最能通过细胞免疫治疗获益的患者，同时加强在细胞治疗尤其是 CART 治疗的基础和临床研究。

2.在医院层面，加强学科群建设

加强科室之间密切合作，利用综合医院优势，促进学科发展。对于疑难危重病例，我科持续保持与北京大学病理系、我院放射科、超声诊断科、核医学科及肿瘤放疗科密切合作，在多学科合作的淋巴瘤诊疗平台上，进行联合会诊，整合多学科力量，使淋巴瘤的诊断及治疗更规范化、全面化、国际化，进而能够提高患者的诊断效率与准确性，提升了我科淋巴瘤诊疗的整体水平，多学科间相互学习、相互促进，整体业务水平均带动提高到更高层次。与药剂科继续密切合作，临床药师参与我科每次疑难危重症查房讨论，协助制定、完善、规范多种化疗药物的临床使用规范，将化疗药物可能产生的毒副作用降到最低；对于存在脏器功能衰竭的患者，根据患者的具体情况，在临床药师的协助下，医生开具个体化的治疗方案，在患者可耐受情况下，避免进一步脏器功能衰竭的发生，同时达到有效的治疗目的。同时相关药物的基因检测、药物浓度测定，做到 TDM 指导下的化疗药物应用，从而使患者达到最佳治疗效果。

3.加强多学科 MDT 及院间合作，提高科室的影响力

在院内，利用医院的 MDT 的模式，与骨科、放射科继续多发性骨髓瘤患者 MDT，提高整体骨

髓瘤的治疗水平；与肾内科、心内科进行淀粉样变性的 MDT，从而进一步提升对该病的诊治水平；我们积极与各院区进行医疗合作，加强与海淀医院血液科的互转诊机制及查房制度，及延庆院区的定期出诊计划，通过院区间的合作，增加床位周转，提高总体学科的医疗质量；与此同时，与其他医院开展 MDT，与大连医科大学附属医院、秦皇岛中心医院、北京大学第一医院及解放军总医院等进行教学查房、病例讨论，从而提高学科的知名度和影响力。

4. 举办学术会议，加强学术交流

通过举办各种学术会议，包括第九届北方地区淋巴瘤会议、淋巴瘤诊疗疑难会议等各种学术会议，加强淋巴瘤相关领域的研究进展的学习，通过举办会议，提高科室的知名度和影响力。

5. 加强科研管理力度

2018 年全科人员共发表论文 20 篇，其中 SCI 收录论文 7 篇，核心期刊收录 14 篇，教学文章 3 篇，获得国家自然科学基金青年基金 1 项，实用新型专利 3 项，但科研是血液科室发展的短板，为提高科室的科研水平。2018 年科室采取一系列举措，包括：1) 设立科研汇报制度：每周对研究生及年轻医师进行文献汇报及科研内容汇报，由景红梅主任及胡凯副主任、付林副研究员进行点评，指出相关实验的不足之处，明确研究方向，提高科研思维；2) 设立科研奖励制度：在科内试运行科研奖励制度，鼓励大家发表文章、申请基金，提高大家科研积极性；

(三) 教学及学术交流情况

在教学及学术方面加强交流合作，其中在教学交流方面，杨萍主治医师参加 2018 年度北京市住院医师规范化师资培训，对于指导今后如何更好的进行住院医师规范化培训有很大帮助；田磊副主任医师参加全国住院医师的师资培训，从管理角度，寻找目前住院医师及研究生教学中的不足之处，提出持续改进意见；通过上述教学总结，本年度发表 3 篇教学文章。在学术交流方面，邀请美国 MD Anderson 教授、Cancer Letters 杂志主编等多位国外知名教授进行学术交流，增派青年医师参加包括欧洲血液年会及美国血液年会等多项国际会议，通过这种国际间的交流合作，对于提高学科的人才队伍建设具有重要意义。

(四) 存在问题及建议

2018 年血液科在整体教学过程中，任课教师都能够做到提前做好准备、认真备课、按时完成讲课任务，较好的完成了我科的教学工作。存在问题：

- 1、教学事故：在今年基础、药学系理论授课我科王继军老师由于病房突发状态不能前往授课临时变更为田磊老师，导致授课迟到 10 分钟，现已上报医院，事发第二天科室内部就进行了通报并同时强调教学纪律，今后杜绝该类事件的发生。
- 2、科研基金：尽管科室今年获得一项国家自然基金，但整体的科研基金申报力度及获得资助相对薄弱，需加强科研基金的申请力度及对于年轻医生的科研指导。

(四) 北京大学深圳医院

1. 科研情况

2018 年血液内科科研成果情况表

立项课题	数量	发表论文	数量	成果（获奖）	数量	专利	数量
国家级		SCI	2	国家级		PCI 国际专利	
省级		中文核心期刊	1	省级		国家发明专利	

市级 横向课题	2	其他	市级 其他	实用新型 其他	
合计	2	3		0	0

2. 教学情况（规培生、进修生、见习生数量）：

2018 年我科承担了 57 名实习生的临床实习教学工作，对所有实习生均进行入科教育，正规培养实习生的临床思维及临床技能，严格考勤，并进行规范的出科考核。培养汕头医科大学临床型硕士研究生 1 名；多次进行教学评教、集体备课、督导听课等工作。

（五）北京积水潭医院

1. 临床教学

北京积水潭医院承担了北京大学医学部的部分八年制学生的临床教学工作。根据内科学教学大纲，2018 年血液内科及检验科血液室共 5 名教师参与了 2014 级学生的内科学血液系统部分 16 学时的理论授课及双语教学工作，并在贫血及白血病的讲课过程中积极尝试基础理论和实验室检查相融合的授课模式，由血液科和检验科两名教师互相补充，使传授的知识更加立体，易于掌握；在淋巴瘤的授课中，我们采用了 CBL 的教学模式，与典型病例的结合使学生增强了对疾病的感性认识，加强了学习效果。2018 年度血液科全体医师认真完成了北医 2013 级学生的血液内科生产实习代带教和小讲课工作，全部同学考核合格。

2. 继续教育及交流方面

2016 年 4 月 20-22 日，暨国家级继续教育项目“2018 积水潭论坛”在北京-国家会议中心举行，我科设立第二届积水潭淋巴瘤论坛分会场。本次论坛作为 2018 积水潭论坛的重要组成部分，得到了北京积水潭医院领导的大力支持和帮助，我科荣幸地邀请到中、法、美三国血液学界著名的学者和专家团队，共同就淋巴瘤问题进行了深入的交流和热烈的探讨。

除外之外，北京积水潭医院血液科与脊柱科、骨肿瘤科、肾内科、病理科、检验科、影像科等多个学科多次联合举办多发性骨髓瘤、淋巴瘤多学科交流系列研讨会、暨北京市继续教育项目，并邀请国内专家发表精辟的演讲，对多发性骨髓瘤、淋巴瘤疑难病例进行讨论，搭建多学科医疗平台，开拓思路，提高认识水平。

3. 科研工作

基于北京积水潭医院强大的骨科特色，鲍立主任提出了血液科要致力于骨相关血液系统疾病的发展目标，将工作和科研的重点首先放在多发性骨髓瘤、原发性骨淋巴瘤和朗格汉斯细胞组织细胞增生症上，目前相关疾病临床资料的收集和整理工作正在进行中。在院方的支持和各个兄弟科室的积极协助下，血液科与骨肿瘤科、脊柱外科、病理科、检验科、医学影像科等建立了绿色通道，定期进行多学科交流协作取长补短，并积极建立与其他兄弟医院血液科、检验科、病理科的联系，积极参与血液学会议、讲座，加强交流与合作。目前我科正在研究的课题有：北京市自然科学基金一项：“趋化因子受体 CXCR4 参与调控 MM 髓外病变的分子机制研究”、北京市自然科学基金（项目编号 7162080）；复发难治淋巴系统恶性肿瘤的标准与个体化治疗模式研究（北京大学肿瘤医院牵头并与友谊医院合作扬帆计划临床技术创新项目）（项目编号 XMLX2015-2）。2018 年血液科已接收 SCI 论文 1 篇（在线可见），题目为 The progressive elevation of NT-proBNP during chemotherapy is related to asymptomatic cardiovascular events in patients with MM。杂志名称 Clinical Lymphoma, Myeloma and

（六）卫生部北京医院

（一）主要承担的教学任务及完成情况

1. 承担北京大学医学部 2015 级临床医学专业本科生理论课血液病学部分教学任务
2. 承担北京大学医学部 2015 级临床医学专业本科生血液科见习
3. 承担北京大学医学部 2014 级临床医学专业本科生血液科实习
4. 培养北京大学医学部硕士研究生在读 3 名，毕业 1 名
5. 培养规培住院医师 104 人
6. 新增北医硕导 1 名；协和博导 1 名。

（二）学科建设及科研活动

1. 新增首都临床特色应用研究项目资助一项
2. 新增院内京医论坛课题资助一项
3. 在研项目：国自然青年项目 1 项；首都临床特色应用研究项目 1 项；首发专项重点项目 1 项。
4. 研究者发起的注册临床试验两项；作为分中心参与注册临床试验八项。
5. 发表 SCI 3 篇，中华论著 2 篇，综述 2 篇。
6. 培养年轻骨干国外进修 1 人。

（三）教学及学术交流情况

1. 举办国家级继续教育项目一项
2. 举行区级继续教育项目 6 项
3. 举办第三届京医论坛老年血液肿瘤论坛暨老年医学学会血液学分会老年综合评估学术工作委员会成立大会

（七）中日友好医院

参与北医留学生班的临床教学

参与北医基础医学系临床见习教学

参与北医第一阶段考试阅卷和临床思维考试

作为住院医师教学基地，参与基地医生和临床研究生的培养

积极开展临床科研工作,加强实验室建设,发表论文 SCI 论文 2 篇：

Wei Wang, et al. Leukemia & Lymphoma 2018, 59(1), 155-161

Wei Wang, et al. BMC Cancer 2018, 18(1): 650

（八）首钢医院

（一）教学方面：

1、我院承担北京大学医学部口腔专业与医学英语专业的授课及见习工作，我科负责血液系统疾病的授课，对于非医疗专业的学生，为了提高他们对临床的兴趣，授课时经常举一些病例，用实际病例说明疾病特点及治疗情况等等；见习时也是多看病人。此外还有西藏大学、山西医科大学、石家庄医专等学生的教学工作，根据每个人的特点，分工协作，我们不但传授血液病知识，还注重培养学生对患者的同情心、责任心，以及与患者家属的沟通能力、相关的法律法规、医保政策等等。

2、我原内科是北京市住院医师规范化培训基地。对待住院医做到严格要求，认真把关，保质保量的完成住院医手册要求的任务，使出科的住院医均能较好的掌握血液系统常见病、多发病的诊断思路及治疗方法，在血液科轮转、实习的学生均能独立完场骨穿操作、会染骨髓片、会看骨髓片，基本上能掌握典型病例骨髓形态学特点。圆满的完成了血液科的培训工作。

3、坚持早交班会上小讲课，大夫、护士，乃至轮转住院医、实习医生均可参与，讲解相关疾病的新进展，新的指南，不断学习，不断进取，不断地提高我们的诊治水平，还定期举办专题演讲、读书报告、病例讨论、多学科讨论会等。

4、结合所收病人病例和面临的疑难问题讲课，安排读书报告会，主管大夫查文献，做 PPT，结合新病人讲解相关疾病的临床表现、检查、治疗以及新进展，收获很大。

5、积极参加中华医学会、各院校组织的血液系统疾病的培训、学习。

6、积极参加院里组织的各项比赛，如疑难病例演讲比赛、四大技能操作比赛、教案撰写、出题试卷、病例评比等，优秀病例评选获得一等奖，疑难病例比赛获得三等奖。

7、为了科室的发展，送一名科室主干到协和医院血液科进修学习。

8、2018 年两名医师晋升为主治医师。

（二）科研工作：

1 北京医卫健康公益基金会、探讨多发性骨髓瘤患者化疗后外周血淋巴细胞亚群变化特征及临床意义。

2、2018 年院内青年基金：骨髓增生异常综合征患者染色体核型特征及其临床意义。

3、应用铁蛋白试剂盒测量外周血铁蛋白的临床试验正在进行中。

（九）北京世纪坛医院

1、教学工作：

完成 2015 级北医预防七年制（85 人）内科学（血液病专业）理论见课 5 学时，见习课 3 学时的教学工作，获得好评。

2、科研成果：

完成 SCI 论文一篇，影响因子 3.288。

3、学术交流：

作为会议主持或讨论嘉宾参与“北京大学第一医院第八届血液肿瘤高峰论坛”以及“2018 朝阳国际医学大会血液论坛”，进行学术交流。

（十）首都儿研所

1、多科协作：与中心实验室合作通过细胞因子检测，判断单倍体相合造血干细胞移植 GVHD 情况。与分子实验室合作基因组学指导下儿童血液病人药物个体化治疗。针对罕见病，行全外显子基因检测、肿瘤驱动基因、家族肿瘤易感基因检测，郎格罕细胞组织细胞增生症相关基因检测、药物代谢基因组学检测。血液病患儿输液港植入术；与中医科合作开展中西医结合治疗儿童血液病及肿瘤性疾病；与 ICU 合作成功抢救多名血液病合并免疫缺陷患儿感染中毒性休克；与风湿科合作，完成我院第 4 例重症难治性皮肌炎自体造血干细胞移植治疗。与病理科合作，完成神经母细胞瘤高危指标 11p-、1q-、N-MYC 等项目的 FISH 检测。与放射科合作，开展血液病人读片会。

2、人员培训：1 人次前往美国纽约培训进修；中华医学会第 23 次全国儿科学术大会投稿 5 人，

壁报交流 3 人，书面交流 2 人；1 人次参加欧洲淋巴瘤年会；2 人次参加美国小儿血液年会；1 人次参加欧洲肿瘤年会；多次组织和主持全国及京津地区疑难病例讨论会。

三、学系下一年度计划

1、教学：整合学系资源，实现研究生、住院医师联合培养，提高团队式教学水平，为医学教育做出贡献；通过无线连接共享学系内部优秀教学资源，提高学系教学水平；建立学系特色诊疗技术的规范化并在全中国推广；通过疑难病例讨论、国内外学术交流，为年轻医生提供快速成长的平台，为学系发展储备人才。

2、更有效利用现有病例资源，临床和科研相结合，找到更多研究切入点，提高文章发表数量及水平；在现在空间基础上加强纵向发展，争取将临床及基础研究做深入，做强；在制度设计上逐步将研究与临床相结合，结合个人特点及专业特长进行培养，学校及医院也需在政策上给予支持；本学系将在未来数年内继续加强对人才的投入，培养优秀中青年人才的成长，根据学科特点引进人才，使本人才结构更合理，水平更高，保持并促进学系的持续发展。

影像医学学系 2018 年度工作报告

2018 年度工作总结

北京大学医学部影像医学学系于 2016 年 9 月 3 日在北京正式成立。北京大学医学部医学影像学学系是以北京大学人民医院、第一医院、第三医院、肿瘤医院放射科为主体，联合其它北京大学所属临床医学院及教学医院相关教研室共同组成。影像学学系成立两年来，各附属医院放射科室在各个领域密切协作，全方位交流，以共同进步为目的，并促进各具特色和优势的学科发展，培养德才兼备、具有创新能力的高层次人才，带动了各附属医院影像医学水平的整体提高。在医疗工作方面，影像学系整合优质资源，突出优势学科，各级医、护、技人员互相学习，定期交流，制定标准化影像检查方案并对各系属科室进行指导，各系属科室均建立有质量控制小组，对放射线防护和对比剂过敏等问题进行专门的培训和监督；在教学工作方面，对教师培养、教材建设、人才选拔、统一招生和考试等诸多工作进行统一规划；多个系属科室为北京市影像医学继续教育培训基地，接收基地医师及进修医师，召开多形式疑难病例影像会诊及技术咨询。在科研工作方面，积极准备联合开展相关课题，探索创新，互相促进，进一步完善各自的优势项目。现就 2018 年度学系工作进行总结。

（一）主要承担的教学任务及完成情况

1、北京大学医学部临床八年制学生教学

北京大学医学部影像医学学系主要承担了北京大学医学部临床八年制学生（医 2015 级）教学工作，分别在各系属单位完成，包括有课堂大课讲授、CBL 讨论课及实习。学系为此讨论并制定了教学大纲，并要求各系属单位组织参加教学的老师进行 2-3 次共同备课（至少包括理论课 1 次、实习课 1 次），要求各系属成员在各自医院教学部门的领导下，组织合理、高效的教学活动，并实施检查性听课 2-3 次（至少包括科主任听课一次，教学秘书听课一次）。

（1）教学改革：本年度八年制教学继续保持 CBL 教学模式的，保持较少的课堂大课的课时数，较多的 CBL 讨论课。具体的课程设置和去年保持一致，授课教师队伍根据各系属具体情况有所增减。在课堂大课只讲授一些影像学基本原则和基本病变，将具体疾病的影像学诊断相关问题通过 CBL 讨论课和实习课掌握。学生需要发挥自学的积极主动性，参与到 CBL 讨论中。实习课也增加了自主读片的内容。通过课程后调查，学生普遍对该教学模式持肯定态度。以人民医院为例，今年是第三年将原有传统的胶片学习改为网络化教学，去年采用的方式是自主搭建平台，今年利用多媒体教室，两者各有优缺点，前者的主要优点是利用科室现有设备，尤其是竖屏，能比较专业的显示医学影像学图像，同时每 3~4 名同学使用一套系统也便于同学之间相互讨论。利用多媒体教室的平台，虽然显示方面不如竖屏，但同目前临床科室使用的环境一样，更加切合今后同学们进入临床后的医疗环境，人手一套系统也更能发挥个人学习的自主性，学习中的讨论则需要教师多加引导。

（2）考试：2015 级八年制医学影像学考试内容以教学大纲为基础，重点是常见病的影像学表现及诊断方面的内容，注重理论和实际阅片能力并重。通过考试，可以看出 2015 级八年制同学基本掌握医学影像学的基本理论，掌握了常见疾病的医学影像学表现及诊断原则和要点，初步具备了阅片能力，达到了教学大纲的要求。存在的主要问题是需要在今后的临床实践中进一步积累阅片经验

2、北京大学医学部基础八年制学生教学

2015 级基础八年制进入临床见习，学系制定了讲课大纲，包括课堂大课和实习，学时短于临床八年制教学。

教学改革：今年是第二年基础八年制同学来医院进行临床方面的教学，按照各医院教育处的要求，根据基础医学的特点，将临床特点和基础医学特点尽量结合，同时使同学们了解影像医学的临床作用。

3、研究生教学

北大医学部研究生影像系列课由各系属单位老师联合完成，研究生科研培养在各自医院进行。

4、其它教学及考核：包括有 2011 级八年制阶段考核、完成内外科阶段考核影像学部分辅导、2012 级选修课等。

5、教材、专著编写：包括有中华影像医学-中枢系统卷、放射医学高级教程、医学影像宝典-护理分册及医学影像信息学-案例版教材等。

6、继续教育

(1) 北京大学医学影像学系多系属单位已成为北京市影像医学继续教育培训基地。经过认真准备,积极参评,学系内各承担北京市住院医师规范化培训基地的组成单位在 2017 年已就科室概况(包括工作模式、科室设备、工作量)、培训基地相关情况(包括基地背景、师资、基地医师情况)、培训内容(包括理论课程、实践教学、出租考核、教学能力培养)等方面做了汇报,均顺利通过北京市培训基地的评估,制定了有章可循的基地培训制度,形成了有教学意识的带教教师梯队,在一年来的教学工作中进行了专业的临床教学和三基培训,为广大基地医师创造了和谐的学习成长环境。学系各单位还就此进行了积极的交流和深入的探讨。

(2) 培养进修医师及基层骨干医师、西部人才,各系属单位根据自己的临床工作特点和时间表,例行科内疑难病例读片会,以人民医院为例,原医师组读片模式为二线指导-一线汇报的模式,现新增每周二为主治、副高病例讨论,参与读片的医师均为高年资医师,每组汇报两例或更多的病例,打破传统仅 PPT 汇报随后总结的固有模式,新模式的读片模式使参与学习的一线医生思维更立体,思路更丰富,并更容易加入到讨论当中。此外学系鼓励各系属单位鼓励并带领进修医师参加部分临床科室的每周、每月读片会,增加与临床的联系,并开拓临床思维。科室对进修医师每周授课,内容涵盖各个影像系统及影像前沿知识。

(3) 接受全国多所学校(如北京卫校、天津医专、邢台医专、沧州医专、石家庄医专及锦州医科大学等)选送技师实习生。由各系属单位自己组织,根据各学校实习大纲要求,进行学员分组,每组 4-5 人分属不同学校,据大纲要求安排每组学员每月进行有序轮岗,并定期组织学员在开读片会,由高年资技师担纲授课,讲解相应的临床知识、工作技巧及胶片评定等。

(二) 学科建设及科研活动

各系属单位放射科领导定期开会,交流,本年度就医疗质量控制进行了广泛的讨论,并建议推行部分制度。

(1) 建议各系属单位成立并完善质量控制小组,科正副主任担任小组正副组长,专门设立一名质控员,完善科室各项规章制度,管理医技人员上岗执照,对放射线防护和造影剂过敏等问题进行了专门的培训和监督。

(2) 建议严格对受检者进行放射防护,尽可能避免出现非检查部位受到辐射照射。

(3) 配合北京市医学影像质控中心填报月检查数量、不良反应人数等数据。

(4) 建议加强运行病例影像报告的讨论与审核,继续坚持并积极参与多学科联合会诊(MDT)。

(5) 建议加强报告内容的规范。推行审核医师报告审核清单式复核列表。影像诊断报告必须由高年资医师签字,疑难及特殊病例由主任医师签发。

- (6) 建议在普通放射摄影的业务中，完善资深技师对图像质量的质量审核确认机制。
- (7) 建议在科室内、以及在放射科与临床科室间，建立定期影像会诊制度，从影像诊断的角度回顾典型病例。
- (8) 建议确立并强化信息修正制度，树立影像信息、报告信息、临床信息就是医疗档案的意识。
- (9) 建议制定科室不良事件应急处理流程，医生护士技术员分工合作方案，与急诊科和麻醉科应急合作方案和流程。
- (10) 建议规范化培训了医护技的 CPR 抢救流程，按期组织培训，培训范围包括盯机医师、当班护士及技术员，包括脚本更新、视频演示以及真人模拟等，并定期于全科进行演示。多个系属单位参加了北京市放射科对比剂不良反应的急救比赛并取得了优异的成绩。人民医院放射科在此基础上修订了《北京大学人民医院放射科造影剂不良反应记录表》。

各系属单位放射科在本年度科研活动中均有建树，发表了多篇有影响力的 SCI 文章，并申请了包括国自然、北自然、科技部、医学部在内的多项基金。许多系统的联合研究也在商讨之中。

(三) 教学及学术交流情况

1、学术会议及学习班

第十三届全国影像医学疑难百病论坛暨影像学系学术活动在京举行：2018 年 8 月 18 日-19 日，第十三届全国影像医学疑难百病论坛暨影像学系学术活动在北京大学人民医院科教楼热烈开幕，参会医师达三百余人，不仅包括了影像医学学系的成员，也包括了北京市各大医院影像医师，以及部分专程出席的周边省市医生。

在创始人杜湘珂教授的指导下，疑难百病论坛从创办之日起，就坚持“病例实战教学”和“培养诊断思路”的理念。十三年来，在兄弟医院的专家、教授和学员的支持和鼓励下，疑难百病论坛已经成为北京医学影像教育方面的特色课程。洪楠主任接过杜主任的“接力棒”后，不断扩大会议的影响力，邀请众多医学影像界的顶级专家大咖到会指导和授课，同时邀请更多的大型三甲医院参与到疑难百病论坛中，为参会的学员带来更加丰富的医学影像疑难病例，以及精妙的分析方法。第 13 届全国影像医学疑难百病论坛，学系很荣幸邀请到了中华医学会理事、放射学分会主任委员 金征宇教授；中华医学会放射学分会副主任委员 陈敏教授；中华医学会放射科学分会常委、骨关节学组组长袁慧书教授；中华医学会放射学分会儿科专业组委员，北京医学会放射学分会常委 袁新宇教授；中华医学会放射学分会神经学组委员，中华医学会儿科学分会放射学组委员 谢晟教授为学员授课。随后又为学员安排了 14 例疑难病例，并由 14 家大型三甲医院的专家进行思路分析和讲解。使本届论坛成为授课与实战相结合；学员与教授良性互动的一场学术盛宴。

2、交流学习

- (1) 参与 2018 年中华医学会放射学分会与欧放的联合活动，派出第一批翻译人员赴欧放参加欧放年会并进行视频翻译工作。
- (2) 欧洲放射学会年会 ECR2018：包括发言、展板、视频翻译。
- (3) 日本临床肿瘤学会年会：展板
- (4) 北美放射学年会：发言
- (5) 韩国放射技术年会：发言
- (6) 全国放射技术年会投稿，参会数十人次，中英文发言，主持卫星会；
- (7) 清迈大学医院参观学习。

(四) 存在问题及建议

医学影像学系是一个高层次平台，各系属单位均具有较为雄厚的实力和各自的优势学科，学系的成立促进了各教学医院在医疗、教学、科研方面的密切合作。但如何将“强强联合”发展到一定规模，创造最大的成绩是我们面临的课题和挑战，尤其在科研工作方面，我们期待各系属单位放射科能蓬勃开展相关合作，集思广益，互相促进，进一步完善各自的优势项目，并突出北京大学医学部影像学系的整体科研优势。

综上所述，影像医学学系作为一个年轻的医学部学系，在成立两年来努力工作，认真学习，热情交流，深入合作，创造了良好的学习、工作氛围，在临床、教学、科研方面搭建了诸多平台，以服务于学系成员和广大影像同仁为宗旨，不断壮大自己。

2019 年度工作计划

(1) 紧跟当今学术前沿，力争发挥学习整体优势，在新领域、新设备的应用、科研方面成为国内、外领先梯队。

(2) 有选择、有目标地选派学系优秀人才到国外学习先进技术，能够在回学系后尽快开展新技术新项目。

(3) 与北京市或中华医学会合作，举办全市性或全国性的学术会议-影像医学高峰论坛，全面提升学系的学术知名度。

(4) 继续举办北京大学医学部影像学系学术年会系列活动。

(5) 坚持举办北京大学医学部影像学系教学系列讲座：加强各附属医院与教学医院影像科各亚专业的联合

(6) 定期开展科研工作总结、拟统一进行科研博士开题报告会：开展多中心科研协作和交流，申请高级别基金，提升整体学科发展水平。

(7) 鼓励学系人员在国内外学术会议投稿、发言。

(8) 鼓励技师队伍进行科研工作，并与相关学会、学组共同组织学术活动。

(9) 鼓励发表科研文章，按照发表论文的等级，给予不同额度的奖励。鼓励申请科研基金，并可以按照需要给予一定时间的带薪休假，以提交高水平的基金申请书。鼓励技师队伍中的优秀人才参加学位提升的学历教育。

(10) 加强信息化、网络化建设，通过建立和维护、使用微信号、公众号发布医、教、研相关信息及学术活动通知，号召大家投送稿件，提高学系的整体影响力。

(11) 开展中青年科研骨干人才的定期交流：通过举办沙龙等相关学术活动，促进各教学医院放射科中青年科研人才的交流和成长。

(12) 进一步完善病例跟踪与随访工作，从实际工作的点滴中，获取第一手的病例资料。

(13) 从长远的视角出发，培养有数据科学基础的临床工作人员

总之，我们希望以成立北京大学医学部影像学系为契机，促进各附属医院放射专业学科建设，构建一个平台，使大家在交流中互相学习，在学习中各自成长，在讨论中彼此启发，在实践中共同进步。力争使北京大学医学部影像医学系医、教、研水平更上一层楼。

骨科学学系 2018 年度工作报告

一、临床学系的工作概述

2018 年,北京大学医学部骨科学学系在系主任姜保国教授的指导之下,围绕培养骨科后备力量、加强骨科学术水平、促进骨科技术创新、开展骨科专科培训、树立骨科标榜品牌等五个方面开展相关的活动及交流,均取得了良好的效果。学系以交流促进创新,不断完善制度以培养人才,加强各临床学院和教学医院的学科建设,促进了北医骨科学的全面发展。

二、具体工作总结

(一) 主要承担的教学任务及完成情况

过去的一年中,北京大学医学部骨科学学系专注于骨科学专业临床阶段教学,加强培养骨科后备力量,为骨科系进一步发展奠定坚实的基础。具体工作如下: 1.组织、协调各医院骨科相关学科临床阶段教学,按照骨科的临床阶段教学大纲,以及骨科学专业的学生培养方案,培养后备人才; 2.加强学科教师队伍建设,组织临床阶段学生的理论和技能考核,完善考核内容及标准; 3.相关学科教材改革取得一定进展,并初步确定了长学制学生二级学科导师人选。4.在本科生、研究生及住院医师的教学方面初步形成体系,进一步实现了北医系统各医院骨科资源的整合及共享。

(二) 学科建设及科研活动

各个成员医院的骨科科室每周定期开展病历交流及文献汇报,对骨科相关疑难病例进行汇总交流,大家群策群力,共同出谋划策,同时将最新的国内外临床及科研研究进展进行双语汇报,提高临床和科研思维能力。我们还定期开展相关课题撰写的经验交流会及制度规则解答会议,帮助更多的医生申请科研基金并开展深入的研究工作。

同时,我们在相关会议中邀请到了国内外的知名专家学者,为我们传道授业,提高医生们的创新能力,逐步树立“北大骨科”标榜品牌。

(三) 教学及学术交流情况

2018 年 08 月 10 日-12 日,在北京大学医学部骨科学学系的支持下,第二届长城骨科论坛暨第十五届北京骨科年会在北京召开。在为期两天的会议中,我们同京津冀地区及全国的骨科同道一起,探讨骨科新理论、新技术、新进展,交流观点,启发思维,传达出团结进取、合作发展、用创新展望未来的骨科精神。

2018 年 10 月 19 日-20 日,由北京大学医学部骨科学学系主办的“第三届北京大学骨科论坛——骨科的创新与发展”在北京大学英杰交流中心举行。大会在议题和内容上突出创新与发展概念,从不同维度来展示和交流医学大数据、人工智能技术、3D 打印、数字化技术、互联网医疗等前沿领域在骨科专业所取得的进展和突破。会议达成《中国骨科创新与发展 2018 北京大学共识》,使骨科系的创新性和创造力得到进一步提升,为北大骨科的创新与发展勾画了新的蓝图,在树立北大骨科标榜品牌的道路上又往前迈进了一大步。

(四) 存在问题及建议

在骨科学学系成立的一年多时间中,我们对发现的一些问题进行了及时改善和解决。例如,有一些规章制度及考核选拔标准还有待进一步完善落实,我们将尽快召开学系专家论证会,在听取各方意见的基础上,形成书面文件。

三、下年度工作计划

(一) 总体目标

进一步整合北京大学医学部各附属医院骨科资源、培养骨科后备人才、促进骨科技术创新，是骨科学系在 2019 年的主要目标。在设备设施、科技研发能力及成果转化方面进一步提高，实现管理规范，措施有力，逐步树立起骨科标榜品牌。

（二）教学任务目标

按照骨科的临床阶段教学大纲和北医各附属教学医院中统一制定的标准，实施骨科专业学生培养方案，为骨科的发展储备力量；进一步加强学科教师队伍培养，组织临床阶段学生的理论和技能考核，完善并制定考核内容及标准、与薪资及职称评定相挂钩；组织相关专家对骨科学科教材及专业书籍进行论证，修订以前教材并加入最新进展，撰写相关书籍；进一步制定统招硕士研究生、博士研究生、长学制学生二级学科导师人选的评定方案；协调本科生、研究生及住院医师、进修医师的教学，充分发挥北京大学医学部骨科学系的优势。

（三）学术会议目标

定期举办学术年会，提高骨科学术水平，打造北京大学骨科学系品牌会议，比如长城骨科论坛、北京大学骨科论坛等学术活动。同时开展骨科亚专业培训学习班，与国内外知名院校机构开展合作，定期进行学术交流。进一步提升学系的国内、国际学术地位，树立北大骨科标榜品牌，从而扩大学系的国内外影响力；同时以转化医学、精准医学为指导，逐步在全国范围、甚至东南亚国家建立严重创伤救治体系，推广创伤救治的“中国模式”；积极促进科技成果转化，如创伤救治联动系统、周围神经修复技术、3D 打印技术、干细胞治疗技术等。

（四）人才培养目标

我们将以培养富有人文精神的硕士研究生、博士研究生、长学制研究生、住院医师及进修医师作为下一步的人才培养目标。培养更加合格的研究生导师，进修医师指导教师。培养骨科相关专业的临床及科研拔尖人才。通过相关制度的确定及实战演练，规范研究生、住院医师、进修医师教育，为骨科学系的进一步发展储备优秀人才。

（五）科研交流目标

定期举办高质量的学术活动，加强与国内外相关机构的合作，建立多中心前瞻性队列研究，用大数据手段进行统计分析，联合多家单位开展多中心研究，大数据的收集统计，促进骨科学系的可持续发展。通过“请进来、走出去”的方式，定期邀请国内外专家学者进行授课，定期选派优秀青年骨科人才到国外交流，积极推动和帮助学系申请课题，并以临床热点问题为导向，开展更广泛深入的科学研究。将各个兄弟医院及各个科室的病例汇报及文献汇报形成制度，定期开展业务学习，提高业务水平。

内分泌代谢病学学系 2018 年度工作报告

一、临床学系的工作概述

结合年度工作计划,围绕临床学系职能与工作特点,突出在教学、人才培养、学科建设、师资队伍建设工作创新与作用。

内分泌代谢病学学系由多家北京大学教学医院内分泌科共同组成,主要职能是承担本科生、研究生及进修医师的教学任务,对学生的教学内容达成统一和完善,互通有无,取长补短,通过对优秀教师教学内容和形式的观摩,培养青年教师骨干;同时对国内外研究热点进行讨论和争鸣。为深化内分泌代谢疾病临床教学改革,整合临床教学资源,提高内分泌专业临床阶段教学水平,构建交流平台,进而突出北京大学医学部医学教育的整体优势。

作为北京大学医学部的直属附属医院,北京大学第一医院、北京大学人民医院和北京大学第三医院内分泌科在医学部的领导下蓬勃发展。在常见病规范诊疗的基础上,亦形成了各自的优势专业,并在内分泌专业领域建树颇多,起学科带头作用。北京大学第一医院内分泌科综合实力强,以规范的常见及罕见的内分泌代谢疾病临床诊疗及疾病的机制研究尤其是自身免疫甲状腺疾病的发病机制;肾上腺皮质、髓质疾患的受体表达;糖尿病肾病的发病机制研究,以及妊娠甲状腺疾病的临床研究等,均为业内专家认可,连续多年在复旦大学医院排行榜榜上有名。人民医院内分泌科在内分泌代谢疾病的临床及研究中均处于国内领先地位,在规范疾病诊疗的基础上,将新兴的医学技术应用到疾病的个体化诊疗中,推进精准医疗的发展,是目前北京市唯一一家由北京市科学技术委员会授予的糖尿病领域临床研究中心。北京大学附属第三医院内分泌科在糖尿病基础研究中有明显优势。有关胰岛 β 细胞病理生理学、干细胞分化等方面的研究在国内处于领先地位,在国际上也有一定的影响。同时在生殖内分泌方向有独特的优势,并完成了行辅助生殖女性的甲状腺自身抗体与流产关联的大型 RCT 研究,其结果发表在影响广泛,影响因子高达 30 的 JAMA 期刊中。通过临床学系的成立及活动对各家医院的优势专业进行整合,可互通有无,利于进行学科间教学、临床及科研研究的合作、交流,共同提升医学部附属教学医院的教学、临床、科研水平。

内分泌代谢病学学系在 2018 年度进行了学系成立大会、下发聘书,并对内分泌总论的教学大纲进行系统梳理,亦制定了下一年度计划。



图 1: 王维民主任现场宣读北京大学医学部内分泌代谢病学学系主任、副主任、成员任命通知并致辞



图 2：北医内分泌代谢病学学系成立仪式合影

二、具体工作总结

（一）主要承担的教学任务及完成情况

主要承担本科生、研究生及进修医师的教学任务。按照学校教育处要求完成，在 2018 年 6 月的学系活动中进行了内分泌总论、糖尿病和甲状腺疾病教学大纲多家医院的试讲与交流，发现各个医院的大纲讲授内容、学时存在差异，并拟形成包括学系各个医院的大纲讨论小组，对不同课程（内分泌总论、糖尿病、甲状腺疾病）的教学大纲进行梳理，确定基本组成，再保留各自医院一定的灵活调试余地，会后各个小组都进行了多次讨论并制定出讨论后的课程教案，拟在下次学系活动上试讲，由专家点评。



图 3：北医内分泌代谢病学学系教学大纲讨论会的热烈场景

（二）学科建设及科研活动

各教学医院内分泌科均有各自的优势学科和亚专业，今年的学系活动中对各个医院的相关临床

和科研工作进行了总结和交流：

- (1) 北大医院：高雄激素的研究探讨；糖尿病照护门诊管理模式。
- (2) 人民医院：特殊类型糖尿病发病机制探索；OSAHS 和内分泌疾病。
- (3) 北医三院：胚胎干细胞的相关研究；二甲双胍联合利拉鲁肽抑制胰腺癌细胞生长的作用和机制。

(三) 教学及学术交流情况

教学大纲的交流、讨论及梳理

(四) 存在问题及建议

暂无。

三、下年度工作计划

(一) 于内分泌系统课教学开始之前（初步定于每年 2-3 月份）进行糖尿病及甲状腺疾病教学大纲的试讲，经专家讨论后制定和规范本科生糖尿病及甲状腺疾病的教学大纲，确定新增或删减的教学内容。在正式讲授后收集各教学医院学生的课后反馈意见，集体再进行讨论调试，制定最终教学大纲版本。

(二) 举办教学观摩活动：核心医院每半年轮流推选 1-2 名教师（要求讲大课的督教评估分数在 B+ 以上），进行大课授课演示。组织成员医院青年教师、有讲课任务的教师必须参加，鼓励其他医师、进修医师参加。

(三) 举办其他教学形式的观摩活动（每年一次）：如 PBL、mini-cex、团队式教学、CBL 等。

(四) 对国内外尤其是国外对疾病的发病机制、诊断、治疗的新进展进行扩充讨论，建立统一的治疗路径，使各个成员医院对常见疾病的处理原则达到统一。

神经外科学学系 2018 年度工作报告

2018 年度工作总结

2018 年 3 月北京大学医学部神经外科学学系获得医学部批准，经过近 1 个月的紧张筹备，于 4 月 27 日在北京正式成立。北京大学医学部神经外科学学系是以北京大学第一医院、人民医院、第三医院神经外科为主体，联合其他北京大学所属临床医学院及教学医院相关教研室共同组成。神经外科学学系成立后，各附属医院神经外科将在各个领域密切协作，全方位交流，以共同进步为目的，团结携手，合作交流，促进各具特色和优势的学科发展，培养德才兼备、具有创新能力的高层次人才，带动各附属医院神经外科水平的整体提高。

在医疗工作方面，神经外科学学系将做到强强联合、优势互补。定期召开疑难病例会诊及技术咨询，制定标准化 sop 检查、手术方案并对各系属科室进行指导；在教学工作方面，将在教师培养、教材建设、人才选拔、统一招生、研究生培训和考试等诸多工作进行统一规划；在科研工作方面，将联合开展前瞻性相关课题，探索创新，互相促进，进一步完善各自的优势项目。现就 2018 年度学系工作进行总结。

北京大学医学部神经外科学学系成立仪式暨北京大学神经外科学术论坛

依托于北京大学医学部，汇聚了多家北医直属、附属及教学医院的北京大学医学部神经外科学学系于 2018 年 4 月 27 日在北京大学医学部正式挂牌成立。北京大学医学部副主任段丽萍、北京大学医学部人事处处长戴清、北京大学医学部继续教育处处长姜辉、北京大学医学部研究生院常务副院长徐明、北京大学第三医院副院长沈宁、中华医学会神经外科分会主任委员王硕等领导同志出席成立仪式，神经外科界老前辈栾文忠教授、鲍圣德教授、张庆俊教授以及来自 21 家北京大学各临床医院、教学医院的神经外科专家共约 200 人现场见证了学系成立。成立仪式由北京大学医学部教育处副处长蔡景一主持。

段丽萍副主任首先宣读北京大学医学部神经外科学学系成立及任命决定：第一届学系主任由北京大学第三医院神经外科王振宇教授担任、学系副主任分别为北京大学第一医院李良教授和北京大学人民医院刘如恩教授。第一届学系委员共 26 名，于涛担任学系秘书。



学系主任王振宇教授致辞并介绍了学系组织构成，宣读了学系教授委员会主任委员、副主任委员及委员名单。中科院院士、国家神经系统疾病临床研究中心主任赵继宗教授也专门为北京大学医

学部神经外科学学系的成立发来视频表示祝贺。栾文忠教授代表神经外科老前辈致辞，回顾了北京大学神经外科的悠久历史，鼓励年轻一代北医神经外科医师开拓创新、努力进取，为北京大学神经外科学系的发展壮大贡献力量；王硕教授最后致辞，代表中华医学会神经外科学分会对北医神经外科学学系的成立表示祝贺。

成立仪式同时发布了北京大学医学部神经外科学学系 LOGO，其设计主体为绿色的“银杏叶”，银杏叶面形似大脑，叶柄形似脊髓。银杏叶面上抽象出“北大”字样，形似大脑的沟回。LOGO 整体为绿色，与北大医学部校徽呼应，绿色象征着“希望和健康”，寓意学系的发展生机勃勃、欣欣向荣。

学系的成立标志着北大医学神经外科的新起点，学系将遵循“整合、发展、创新、育才”的宗旨，整合北大医学神经外科医疗、教学及科研的优势资源，团结合作，优势互补，努力打造北大医学神经外科共享平台，为北京大学神经外科医师培养、住院医师和专科医师培训、继续教育等方面创造更加便利的条件。各成员医院将以此为契机，充分借助学系平台，在学科建设、人才培养、师资队伍建设和改革创新等方面做出新的成就。



学系成立仪式结束后，北京大学神经外科学术论坛拉开帷幕。论坛共邀请 12 位神经外科专家围绕脑血管病、三叉神经痛、内镜脑室脑池外科、脑出血、先天性脊髓疾病、脊髓髓内肿瘤、骶管囊肿、儿童功能神经外科等专题做了精彩的报告。

第一届精准显微神经外科技术培训班

“第一届精准显微神经外科技术培训班”暨北京大学人民医院百年院庆系列活动之神经外科学术活动，于 2018 年 7 月 28、29 日在北京大学人民医院科研楼学术报告厅召开。

参加本次大会开幕式的特邀嘉宾有北京大学人民医院院长助理王天兵，北京大学医学部神经外科学系主任王振宇教授，北京大学第一医院神经外科主任李良教授，北京大学人民医院神经外科栾文忠教授，北京大学人民医院神经外科梁冶旻教授，北京大学第三医院神经外科主任杨军教授，武汉协和医院神经外科姜晓兵教授，世纪坛医院神经外科主任胡志强教授等知名国内专家学者。北京大学人民医院神经外科主任刘如恩教授主持会议。

本次会议主题围绕“精准”和“技术”两个主题展开，遵循“知行合一”的理念，理论联系实际，内容深入浅出，授课面向基层和一线临床工作，手术演示精彩纷呈。



王天兵院长助理代表姜保国院长首先致辞，欢迎与会嘉宾共襄大会，并预祝培训班圆满成功。他指出在北大医学“精准医疗”的理念引领下，近两年神经外科工作获得全面突破性发展。尤其是颅神经疾病和功能神经外科领域，跻身国内同行前列，吸引了大批海内外患者慕名救治。传统神经外科领域也得到长足进步，成绩斐然。最后，他对此技术和人文交流的盛会寄予希望。

北京大学神经外科学系主任王振宇教授祝贺我院首届精准显微神经外科培训班顺利召开。强调了对神经外科医师进行显微精准神经外科技术培训重要意义。显微神经外科训练是提高神经外科医师临床工作能力的必由之路。同时，呼吁神经外科医生要重视脊柱脊髓等神经领域的开拓和发展。发挥北京大学神经外科学系的专科优势，相互合作、取长补短，造福病患。

北京大学人民医院神经外科主任刘如恩主任医师致辞，首先感谢院领导、名老专家教授和同道对会议顺利举行给予的支持和协助。他对当代神经外科发展深刻变革进行了阐释。围绕手术治疗为中心的“精准”医疗理念和围绕脑功能为中心的“脑计划”概念进行展开，二者之间既存在联系也存在整合。由此，也推动了神经外科人对传统坚守与时代担当的考量。北京大学人民医院神经外科目前形成了以功能神经外科为龙头（颅神经疾病手术治疗处于国家领先地位），以颅底肿瘤、脑血管疾病、脊髓疾病、神经内镜等亚专业并举并重、医教研稳步发展的良好格局；人才梯队合理，胜任各类神经外科工作。海纳百川，有容乃大。神经外科热切期盼与兄弟单位、科室进行广泛和深入交流，以此丰富我们的医学理念，融汇于北大医学概念之中。随后，刘如恩主任就“微血管减压术若干关键问题探讨”做了报告。他细致梳理了三叉神经痛、面肌痉挛等颅神经疾病病因、电生理检查、诊断、手术治疗和预后评估的基本概念和常见临床误区。详细介绍了“精准”颅神经减压手术全过程，从刀碰皮到皮肤缝合的细节逐一展示。尤其将多年的潜心研究和经验总结，能显著提高手术效率，明显降低术后并发症的实用方法，倾囊传授。

北京大学第三医院神经外科王振宇教授，就“脊髓肿瘤的手术治疗”做了报告。他从临床表现，诊断鉴别诊断讲授了脊髓肿瘤的特点。详细介绍了脊髓肿瘤的手术方法，介绍脊柱固定方案，关注术后患者脊柱稳定性。展示了高难度脊髓肿瘤手术技术。北京大学第一医院神经外科李良教授，就“颅内动脉瘤的手术夹闭治疗”做了报告。他从临床动脉瘤分型到动脉瘤夹的选择，详细介绍了颅内动脉瘤手术治疗趋势。神经外科医生应对动脉瘤夹闭手术有坚守，尤其是对复查动脉瘤手术治疗要有技术积累，以适应脑血管疾病复合手术的发展趋势。授课内容“外周神经卡压治疗分享”。展示了肘、腕管神经卡压微创治疗方法。强调神经外科医生应把眼光拓展到周围神经领域。

北京大学人民医院放射科陈雷教授，就“颅神经疾病的影像学诊断”做了报告。他详细介绍了12对颅神经的磁共振成像方案和临床使用。专门对面神经CT和磁共振超薄层成像进行了介绍，拓展临床与影像医生合作的新视野。北京大学第三医院神经外科杨军教授就“垂体瘤的手术治疗”做

了报告。他综合介绍了医学影像新技术和方法在“精准”神经外科领域的应用。着重讲授了近年开展的经鼻蝶垂体瘤术前风险评估、手术治疗方法和并发症的防治。

北京大学医学部解剖教研室张卫光教授，就“桥小脑角区显微神经外科解剖”做了报告。他生动地讲授了桥小脑角区的解剖。将系统解剖知识与局部解剖知识融会贯通，使学员多年临床疑惑得到顿悟。北京大学人民医院麻醉科张熙哲主任医师以“微血管减压患者的麻醉注意事项”做了报告。他从麻醉和临床两个角度讲述微血管减压手术的注意事项。尤其，对神经梳理中心血管中枢的变化进行了深入探讨。北京大学人民医院神经内科刘献增主任医师以“电生理监测在微血管减压术中应用”为主题做了报告。他讲授了神经、肌电图的基本知识。着重对面神经监护进行阐述，包括f波，侧方扩散，诱发电位技术应用可增加术者早期开展MVD手术信心，也可为听神经瘤手术保驾护航。

此次为期两天的培训班“传经送宝”，不仅让来自全国的150余名参会学员，享受了高水准手术演示及精彩演讲的精神大餐；同时也携手共建友谊与合作的平台，为推广神经外科精准显微技术应用，服务广大人民健康福祉而共同努力。

世界神经外科大师 Spetzler 教授北大医学讲坛

百廿载悠长学府，双甲子薪火相传，在加快“双一流”建设的今天，北京大学正式迎来120周年校庆，北京大学第三医院迎来了60周年院庆。正值中国脑科学计划如火如荼开展之际，由北京大学医学部、北京大学第三医院、首都医科大学附属北京天坛医院、北京市神经外科研究所、北京市王忠诚医学基金会主办，北京大学第一医院、北京大学人民医院、天津环湖医院、河北医科大学附属第二医院、山东大学齐鲁医院、山西省人民医院、内蒙古医科大学附属医院协办的“北大医学讲坛”于11月18日在北京大学医学部会议中心隆重举行，此次论坛邀请到美国巴洛神经科学研究所Robert F.Spetzler教授主讲，国内众多顶级神经外科专家集体授课，主体以北京、天津、河北、内蒙、山东、山西等地区600余名神经科学专家和代表参加，论坛规模空前、反响强烈！

本次讲坛秘书长、北京大学第三医院神经外科副主任谢京城宣布讲坛开始。讲坛执行主席、北京大学第三医院神经外科主任杨军教授、北京天坛医院神经外科副主任贾旺教授共同主持开幕式。北京大学常务副校长、北京大学医学部主任詹启敏院士，北京大学第三医院党委书记金昌晓，讲坛主席、北京大学医学部学科建设办主任、科研处处长韩鸿宾教授；世界华人神经外科协会主席张亚卓教授分别致辞欢迎Robert F.Spetzler教授，并预祝论坛取得圆满成功。中科院院士、国家神经系统疾病临床研究中心主任赵继宗教授专门为论坛发来视频表示祝贺。出席开幕式的还有北京市神经外科研究所原副所长、世界华人神经外科协会原主席、德高望重的赵雅度教授，中华医学会神经外科分会前任主任委员、解放军总医院周定标教授，北京大学医学部神经外科学系主任王振宇教授，中华医学会神经外科学分会主任委员王硕教授的委托代表，主办和协办单位所在省市神经外科分会主任委员及副主任委员以及北京大学医学部神经外科学系各位专家教授。

开幕式上Robert F.Spetzler教授、赵继宗院士、张亚卓教授受邀被聘请为北京大学医学部客座教授，北京大学常务副校长、北京大学医学部主任詹启敏院士为他们颁发聘书。

Robert F.Spetzler教授分享了其在脑血管畸形、脑干海绵状血管瘤、动脉瘤等方面的手术治疗经验，引发全场热烈讨论；周定标、韩鸿宾、于春江、王振宇、王任直、刘如恩、黄楹、窦长武、王大明、崔德华、栾文忠、杨军教授等分别作讲坛主题发言，内容不仅涵盖脑血管病、胶质瘤、垂体瘤、听神经瘤、脊髓脊柱疾病、脑内窥镜、三叉神经痛等神经外科疾病的基础和临床研究，也有神经外科历史回顾，还包含与神经外科紧密联系的人工智能、增强现实、人脸识别、细胞外间隙颠覆性新理论等前沿热点内容，让讲坛成为“世界前沿理论知识和技术兼容并包”的学术盛宴。



正如詹启敏校长和金昌晓书记及各位嘉宾所言，此次“北大医学讲坛”的成功举办标志北大医学神经外科迎来了新起点和新机遇。Robert F.Spetzler 将以北京大学医学部教授身份参与北大医学神经外科医教研工作中。北京大学第三医院神经外科作为“北京大学智能神经外科中心”，将以“北京大学临床科学家计划”、“中国脑科学计划”为契机，在北京大学、北京大学医学部和北京大学第三医院领导和同事们的大力支持下，在国内外兄弟医院神经外科大师及专家的帮助和支持下，抓住机遇，“团结奉献、求实创新”，为振兴北大医学神经外科砥砺前行。

神经外科学学系各成员在医、教、研方面的合作

神经外科学学系的成立促进了各教学医院在医疗、教学、科研方面的密切合作。各医院密切交流，团结协作，以共同进步为目的，促进各具特色和优势的学科体系，并将培养一批德才兼备、具有创新能力的高层次人才，以带动各附属医院神经外科学水平的整体提高。

在医疗工作方面，学系定期召开疑难病例会诊及技术咨询，制定标准化 sop 检查及手术方案并对各系系属科室进行指导。之后还将进行病例的会诊、讨论及专家介绍、专题讲座。在认真完成各类医疗任务的同时，也重视教学环节的嵌入和管理，采用 MDT 等多种形式，加强对青年医师的培养。

在教学工作方面，将就教师培养、教材建设、人才选拔、统一招生和考试等诸多工作进行统一规划。出色完成了本院住院医师和北京市外科基地住院医师及进修医师的培训任务。定期组织教学查房和专题讲座，积极参加各种学术会议及相关培训。在研究生院领导的支持下，2018 年 5 月 17 日，学系首次尝试集体对神经外科科研博士研究生进行了招生面试，此举探索了研究生招生新模式，有助于今后提高研究生的培养质量及就业竞争力。2018 年 9 月 22 日，学系的领导对完成二阶段培训的神经外科医师进行了面试考核，查漏补缺进一步明确了主治医师的均质化培训标准。

学系也积极参与神经外科教材建设，为建设新时期医学教材继续努力，2018 年 6 月，刘如恩教授被聘为全国住院医师规范化培训教材《外科学 神经外科分册》第二版副主编。2018 年 12 月 1 日-12 月 2 日，第二届中国神经外科毕业后医学教育大会在北京大学深圳医院主办，通过举办、参加本次会议及系列活动达到提高和统一学系神经外科毕业后医学教育思想认识、加强神外住专培基地建设、促进培训经验交流、提高专培医师临床知识技能的目的。

在科研工作方面，将蓬勃开展相关合作，集思广益，互相促进，进一步完善各自的优势项目，并突出北京大学医学部神经外科学系的整体科研优势。

2019 年度工作计划

1、积极参与医学部新一轮的教学改革，探讨可为学生接受的课程教学方式方法的改革与建设。进一步开展神经外科选修课的申请和实施工作，争取尽早落实此方面的工作。完成八年制、药学院、公卫学院、基础医学院的教学绩效要求，完成医院及科室的各项常规教学任务；拟举办学系研究生毕业论文汇报会，进一步激发导师和学员的科研灵感。

2、召开 2019 年度北医神经外科学学系年会，由各委员单位轮值举办。2019 年北医神经外科学学系年会将邀请北医、以及国内外著名的神经外科和神经科学专家参会，进行学术演讲，并开展学术交流。

3、鼓励学系教师多申请、参与医学部、院级教学研究项目，并撰写教学文章；加强各类研究生的培养工作，促进临床型研究生参与科研工作的积极性，强化导师与研究生的联系及见面机制，定期进行临床工作和科研进展的汇报。依托各委员单位的优势学科，进一步开展申报国家级和省部级继续教育项目，通过学术会议地开展促进学科平台的建设。

4、积极落实多中心临床研究，并结合学系的特色，开展前沿的基础和转化医学研究工作，争取进一步发表高水平的学术成果。进一步提高团队教学水平，为医学教育做出贡献。积极开展学系内部成员间临床研究协作，在感兴趣的领域和疾病中设计 RCT 多中心临床研究方案。

5、促进神经外科学系内部人员的交流和沟通，积极准备住院医师培训基地的申请和验收，同时，学系各培训基地也将积极申请二阶段的培训基地资质，保证培训基地的良性和持续发展。结合国家在住院医师规范化培训方面的工作安排，在保证一阶段住院医师培训基地培训质量的基础之上，积极建立二阶段住院医师的培训体系，同时，积极探索新的培训方法和培训理念，交流和改进各委员单位的培训体系，发展并确立学系所属培训基地在软件和硬件各个方面的领先地位。

6、筹备建立学系下面的专业学组及青年委员会，巩固基地教学资质力量，提高住院医师规范化培训水平。积极参与北京市和国内外各级学术会议，汇报神经外科学学系的学术成果，建立北大医学神经外科学学系的学术品牌，同时开展定期的临床病例讨论，提高学系的临床和学术水平。

7、调动神经外科学学系成员力量，设立学系奖励基金，定期举办学系青年医师手术大赛、授课比赛、优秀医师评选等奖励活动。发挥学系的主导作用，与北京大学学报（医学版）建立长期联系，争取专刊组稿刊登。



整合 + 发展 + 创新 + 育才

呼吸病学学系 2018 年度工作报告

一、临床学系的工作概述

北京大学医学部呼吸病学学系是 2018 年新成立的学系，本年度主要就学系组织构架、教学重点确立、学科建设等方面开展了初步的探索和工作，并召开了学系的第一次成立大会。确立了学系的系徽图案，明确了学系的工作重点在于呼吸专科医师培养体系的建立和优化、呼吸诊疗技术二级学科建立、呼吸青年医师培养计划等。



学系系徽



二、具体工作总结

（一）主要承担的教学任务及完成情况

本科生教育：学系各成员单位完成临床医学、基础医学、医学检验、药学等相关专业内科学（呼吸）及诊断学呼吸相关的课程和见习、实习带教工作。各教学医院统一按照医学部教学大纲的要求，圆满完成本年度的教学工作。

研究生教育：博士学位、硕士学位授予点单位顺利完成内科学（呼吸系病）的研究生培养工作，包括专业型研究生、学术型研究生等。各成员单位都将研究生过程管理、提高论文质量作为本年度的工作重点，同时提高研究生的科研能力训练。

毕业后教育和继续教育：作为内科基础学科，承担北京市一阶段培训的学系成员单位圆满完成了住院医师规范化培训中呼吸内科的工作。专科医师培训是学系工作的重点，学系结合北京大学医学部和中国医师协会呼吸医师分会对呼吸专科医师培养的要求的异同，专家们集思广益，未来将开展以核心胜任力为培养模式的专科医师培训模式。继续教育以北京大学第一医院、北京大学人民医院、北京大学第三医院为代表，结合各医院专业特色的不同，分别举办了国家级和北京市级继续教育项目，扩大了北医呼吸学系的影响力。

（二）学科建设及科研活动

本年度学科建设以呼吸医学技术专业设置作为工作重点。医学部确立了医学技术（一级学科）博士点、硕士点的工作，呼吸医学技术作为其中重要的二级学科之一，完成了学位授予点评估、导师资质认证、培养方案确立等工作，并已经开始招收呼吸治疗的硕士研究生。如何做好呼吸医学技术今后的工作，有利于呼吸学科和其他学科的交叉融合，培养医工结合的人才奠定基础。学系内的专家就此工作进行了充分的轮转，为下一步工作奠定基础。

本年度获得国家科技部国家重点研发计划重大慢性非传染性疾病防控研究的子课题“呼吸系统疾病影像数据分析与管理平台”的项目，对今后在学系成员单位开展此项目的研究也进行了论证。对学系进一步开展多中心临床研究进行了充分的讨论。

（三）教学及学术交流情况

第十六届北京大学呼吸病学年会由北京大学人民医院负责筹办。各学系成员单位积极参加年会并发言。此次年会组织了会前操作的培训，同时在主论坛的基础上，首次举办了青年论坛和护理论坛，获得了很好的反响，扩大了北医呼吸在专业内的影响力。



（四）存在问题及建议

学系成立之初，各成员单位在医疗、教学、科研工作中的相互合作模式尚需进一步探讨。如何进一步融合发展，发挥北大医学的优势，各成员单位取长补短，共同进行多中心临床研究，需要各成员加强沟通，打破壁垒，为提升北医呼吸学系的影响力作出贡献。

三、下年度工作计划

1、推进教学工作的同质化，优化现有本科生-住院医师规范化培训-专科医师培训的流程，建立呼吸内科专业核心胜任力的基本框架，并在成员单位内试点研究。利用和密西根大学和精英教学医院联盟的资源，加强国际交流，建立适合中国特色的呼吸医师培养体系；

2、进一步完善呼吸医学技术专业学科的发展和建设，寻求和北京大学生物医学工程等专业的交叉融合，培养适合中国国情的呼吸医学技术高端人才，以适应临床和新型设备研发的需求；

3、继续依托学系的基础，办好北京大学医学部第 17 届呼吸病学年会（第四季度），做到整合医学部的优质资源，扩大学术影响力；

4、借助学系平台，推进多中心临床研究的实施，在现有课题的基础上，尝试联合申报教学、科研相关课题。