

## 附件 2026 年本科生暑期科研工作坊（第一临床医学院分场）模块介绍

### 模块 1 手把手教你样本管理



#### 讲者介绍

**朱厉** 研究员 北京大学第一医院肾脏内科暨北京大学肾脏病研究所

主要从事肾小球疾病免疫发病机制研究，承担国家自然科学基金项目 7 项，北京市科技项目 4 项，发表第一/通讯作者 SCI 论文 30 余篇，获发明专利 1 项。

获国家自然科学基金委优秀青年科学基金项目（现青年科学基金项目 B 类）、北京市科技新星项目资助；获中国病生理学会肾脏病专业委员会青年研究者奖、教育部高等学校科学研究优秀成果奖一等奖、中华医学科技奖二等奖等在内的五项科技奖励；中国病生理学会肾脏病专业委员会委员。

**时间：**7 月 5 日上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00

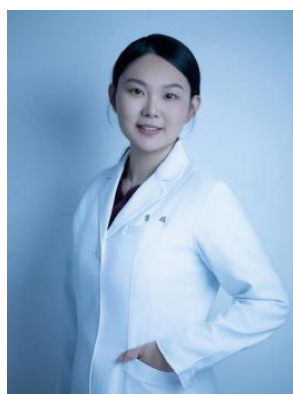
**地点：**北京大学第一医院第二住院部，教学楼 2-2 教室

（从第二住院部东门进入后向南走到头）

#### 教学设计：

课程聚焦临床研究核心基础内容，围绕伦理申请、知情同意、临床样本收集与保存四大模块展开授课。课堂以理论结合实例的形式开展，先阐明伦理审查与知情同意的法理、医学意义，强调受试者权益保护的核心原则。再讲解样本规范采集、分装、归档及低温保存实操要点，梳理各环节流程与常见易错问题。课程兼顾专业性与实用性，结合临床研究真实场景帮助学生理解规范价值，引导树立严谨合规的科研思维，掌握临床研究基础实操能力，为后续参与科研实践筑牢根基。

## 模块 2 手把手教你检索文献

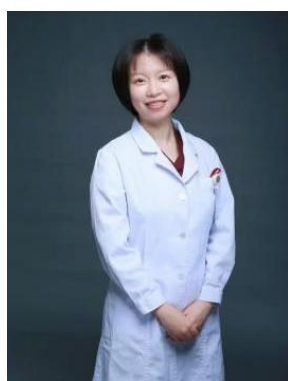


### 讲者介绍

**隽娟** 北京大学第一医院临床医学研究部副部长、妇产生殖医学中心副研究员、硕士研究生导师

研究方向为临床流行病学，2021-2025 连续 5 年入选斯坦福大学与 Elsevier 共同发布的“全球前 2% 顶尖科学家”榜单；北京大学与哈佛大学联合培养医学博士、注册营养师、北京市科技新星。主持国家自然科学基金面上项目、北京市科技新星、首都卫生发展科技专项等课题，国家科技重大专项课题骨干，参与国家卫生健康委员会、世界卫生组织、联合国儿童基金会等多项课题。近 5 年以第一或通讯作者（含共同）发表中英文学术论文 30 余篇。作为主编、副主编著书 4 部，参编英文专著 1 部，执笔及参与撰写指南及专家共识 5 部。荣获全国妇幼健康科学技术奖科技成果一等奖。

任中国妇幼保健协会妊娠合并糖尿病专业委员会委员、中国妇幼健康研究会母胎医学专业委员会委员、中国指南和共识 STAR 产科专业委员会委员兼秘书长等。



### 讲者介绍

**王雪茵** 副研究员 北京大学第一医院妇产生殖医学中心

长期致力于临床流行病学、孕期营养、妇幼保健相关工作。主持国家自然科学基金项目等课题，参与国家重点研发计划、国家卫生健康委员会、世界卫生组织、联合国儿童基金会资助项目等。以第一或通讯作者身份发表中英文学术论文 40 余篇，其中 SCI 收录论文 19 篇。现任中国优生科学协会环境与生育健康分会委员，北京妇产学会心理分会委员，《中国妇幼卫生杂志》青年编委。荣获全国妇幼健康科学技术奖科技成果奖一等奖。



## 讲者介绍

**高迪** 副研究员 北京大学第一医院妇产生殖医学中心

从事临床流行病学、妇幼保健、环境化学污染物暴露相关研究工作。主持国家自然科学基金青年科学基金项目、院级种子基金等课题，国家科技重大专项项目骨干，参与多项国家重点研发计划、国家卫生健康委员会、联合国儿童基金会资助项目等。以第一或通讯作者身份发表中英文论文 20 余篇，执笔专家共识 3 部。现任中国妇幼保健协会妇女病防治专业委员会委员兼秘书、北京预防医学会儿少青专业委员会委员。

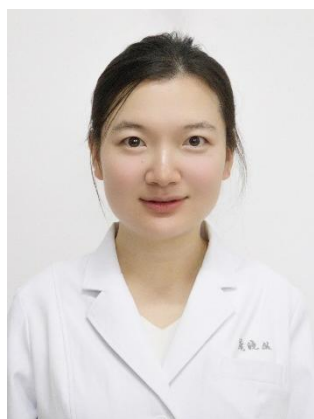
**时间：**7 月 6 日上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00

**地点：**北京大学第一医院第二住院部，教学楼 2-2 教室

## 教学设计：

1. 教学目标：掌握文献检索、筛选、利用与阅读基础技能，培养科研入门素养，为后续科研实践奠定基础。
2. 教学团队：主讲教师隽娟、王雪茵、高迪，参与北京大学医学部本科生及研究生教学工作、北京市继续医学教育课程等。
3. 教学内容：文献检索、筛选。利用与阅读的核心方法与基本技巧。
4. 教学安排：上午 3 小时理论授课，聚焦文献检索、工具使用、文献筛选与利用、文献阅读的基本方法与技巧；下午 3 小时工作坊实操，分组进行，各组结合上午理论授课进行文献检索，完成筛选、阅读和讨论，每组派 1 名代表分享检索阅读报告及心得体会。

## 模块 3 手把手教你论文写作



### 讲者介绍

**庞晓丛** 副主任/副研究员/博士生导师/博士后合作导师/临床试验 PI 北京大学第一医院药剂科

从事肿瘤耐药及转移机制及其靶向新药发现，获得北京市杰出青年科学基金；入选中国科协和北京市科协青年人才托举工程；入选全球前 2% 顶尖科学家榜单；获得北京市科学技术协会 2025 年度创新争先先进工作者。以第一或通讯作者在国际权威杂志 *Signal Transduct. Target. Ther.*、*Mol. Cancer.*、*Adv. Sci.*、*Chem. Eng. J.*、*Pharmacol. Res.* 等发表 SCI 论文 30 余篇，授权国内外发明专利 8 项，成果转化超 7000 万元。主持 10 项国家及省部级科研项目，包括国家自然科学基金 3 项、北自然科学基金 3 项、首都医学科技创新成果转化优促计划赋能项目、北京市卫生健康科技成果和适宜技术推广项目等。

担任国际基础与临床药理学联合会 (IUPHAR) 青年学者委员、北京药理学会理事、北京药理学会青委会主任委员、中国药理学会临床药理专委会委员、《中国临床药理学杂志》编委等。

**时间：**7 月 7 日上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00

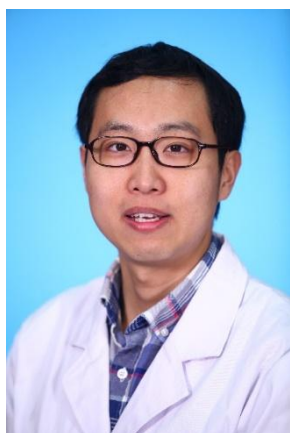
**地点：**北京大学第一医院第二住院部，教学楼 2-2 教室

### 教学设计：

**理论：**SCI 论文选题及撰写技巧、如何利用 AI 软件提高撰写效率并确保规范性、撰写综述技巧。

**实践：**模拟写投稿信、回复信，实战投稿系统操作，小组合作撰写 SCI 论文。

## 模块 4 手把手教你图表制作



### 讲者介绍

**王晋伟** 副研究员 北京大学第一医院肾脏内科

研究方向包括：慢性肾脏病发病和进展的危险因素探索，基于风险预测模型和临床指南的社区慢性肾脏病防治等。此外，参与专病队列研究建设，可穿戴设备效果评价的临床试验，行为科学研究等。主持和参与“十三五”重大慢性非传染性疾病防

治科技计划项目，“十四五”老年医学和主动健康项目，国家自然科学基金，NIH 北太平洋地区全球卫生项目等课题；以第一作者或责任作者（含并列）在《中华医学杂志》、Journal of the American Society of Nephrology 和 Kidney International 等杂志发表论文 30 余篇，参编专著 3 部，授权发明专利 1 项。

任中国卫生信息和健康医疗大数据学会慢病防治与管理专业委员会常务委员、中华预防医学会肾脏病预防与控制专业委员会委员、中华医学会临床流行病学和循证医学分会方法学组成员和北京卫生法学会大数据与互联网医疗专业委员会委员等，并担任 BMC Nephrology 杂志编委和《中华健康管理学杂志》青年编委。

**时间：**7 月 8 日上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00

**地点：**北京大学第一医院第二住院部，教学楼 2-2 教室

### 教学设计：

本课程将结合临床试验和队列研究高质量论文带您深入了解医学统计图表的设计要素与核心原则，系统梳理常见图表类型及制作规范。实践课程将基于 excel、SPSS 和 stata 等常用软件，结合临床实例数据，带您实际操作统计图表制作。请自带电脑并安装相应软件，方便现场演示操作。

## 模块 5 手把手教你分析数据



### 讲者介绍

**王胜锋** 长聘副教授/研究员 流行病与卫生统计学系

教育部青年长江学者，北京大博雅教育部青年长江学者，北京大博雅人工智能研究院双聘员，北京大学公共卫生学院院长助理

主要从事数智赋能药物警戒研究、基于医疗大据的罕见病研究，承担国家自然科学基金 3 项、重点研发课题 3 项、首都卫生发展科研专重点攻关目 2 项，第一/通讯作者 SCI 70 余篇，获批专利 7 项。

中国健康促进与教育协会方法学研究分会副主任委员；中国医药教育学会糖尿病专业委员会副主任委员；中国医院学会罕见病专业委员会常务委员；中华预防医学会呼吸病预防与控制专业委员会委员；中国药学会药物流行病学专业委员会委员；Fundamental Research、中华肿瘤杂志等青年编委、中华流行病学杂志通讯编委

**时间：**7 月 9 日上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00

**地点：**北京大学第一医院第二住院部，教学楼 2-2 教室

### 教学设计：

课程采用将知识融入故事（knowledge in story）的方式开展，结合实战案例，通俗易懂地讲授数据分析的基本原理、知识和实践应用。

内容涵盖分析方案制定、数据治理、数据描述、统计检验、多因素分析、统计纠错等内容。建议同学自带可上手分析的实战数据，边听课、边实践，通过面对面讨论、手把手教授，独立完成基础的数据分析工作。

## 模块 6 手把手教你数据采集



### 讲者介绍

**周书铎** 北京大学第一医院临床医学研究部副部长，临床流行病学研究室主任，副研究员，博士生导师，博士后合作导师。研究方向为卫生经济与政策、临床流行病学。

入选 2025 年北京市“高创计划”青年人才托举工程，2024 年北大医院“科研希望之星”。主持国家自然科学基金青年项目、中国博士后面项目、北京市自然科学基金青年项目、首都卫生发展基金专项项目、美国中华医学基金会竞标项目等纵向课题 10 余项。以第一或

通讯作者身份（含共同）在 Lancet 子刊、Science Bulletin、JAMA Network Open、Implementation Science、BMC Medicine 等高水平期刊发表论文 20 余篇，中文核心论文 10 余篇。担任中国社区卫生协会社区心理健康与精神卫生专业委员会委员，中国卫生经济学会公共卫生经济专委会委员，青年卫生经济学会理事，BMC Medicine、BMC Public Health、Plos Digital Health 编委。

**时间：**7 月 10 日上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00

**地点：**北京大学第一医院第二住院部，教学楼 2-2 教室

### 教学设计：

上午课程围绕科研数据采集全过程，讲授量表与问卷设计、数据采集方案制定、数据库建立、数据录入与核查、研究质控要点，并介绍定性资料的访谈设计、资料收集与初步分析方法。下午开展实践训练，学生分组完成问卷设计、电子录入数据库搭建、数据录入与质控规则设置，并通过模拟访谈和案例演练掌握定量与定性资料采集的基本流程。