

好医生医学教育中心 关于举办临床科研能力提升线上培训班的通知

全区各医疗单位专业人员：

为了提升医院医务人员的科研能力和研究水平，帮助更多的临床医师系统理解科研、开展科研、提升自我，用最短的时间和最高效的方法使广大临床医师尽快找到走出科研困境的策略，提升论文写作能力和找到论文投稿技巧。好医生医学教育中心将于2021年8月举办“临床科研能力提升线上培训班”。

培训班采取线上直播方式进行，特邀请北京大学第三医院临床流行病学研究中心、北京大学公共卫生学院、中山大学公共卫生学院、北京协和医学院公共卫生学院、华西医院循证医学中心等权威机构开展“临床医师如何做科研”相关内容的学术专项培训。现将有关事项通知如下：

一、培训内容与形式

培训主题：医务人员如何兼顾“上临床”与“做科研”？临床医师如何申报科研项目、如何更有效的做好临床科研、如何成功发表临床科研成果等。

1. **内容：**临床科研项目的申报技巧；临床研究顶层设计、对象选择、方案设计与撰写；研究类型的匹配与选择、样本量估算、数据库建立；临床研究思维的培养；常用统计方法的选择技巧；SPSS的操作、应用及结果解读；循证医学概述；系统综述与Meta分析；临床研究设计实战；科研论文图表制作技巧；科研论文撰写技巧等。

2. **目标：**让学员能够熟练掌握医学科研方法选择策略；常用统计学工具选择策略；临床研究思维的培养；精通10种以上统计方法的正确运用与临床实操；独立完成SPSS软件操作和快速准确选择统计方法；快速辨识数据资料的类型特征和统计软件的实战技巧；掌握科研论文设计思路；论文撰写与高水平图表制作技巧等。促进临床医护人员科研思维习惯的养成。

3. **培训形式：**线上直播

二、参加人员

各级医疗机构科研骨干及科教管理人员。

三、学员收获

1. 培训期间组建学员专属微信班级群，学员课内疑问及时解答；培训期后一年内，学员微信班级群内导师每月一次直播答疑，学员培训期后遇到科研疑难仍能问导师。

2. 每位学员将获赠电子版《临床科研培训课件手册》，完成培训后颁发好医生医学教育中心签发的《临床科研培训证书》。

3. 培训专家根据科研发展趋势及常见问题制作系列微课，定期免费向学员群推送。

4. 学员可优先加入“好医生科研学术合作伙伴（AROP）计划”，一对一协助学员解决临床科研实际难题。

四、培训时间

2021年8月7日~2021年9月26日

五、培训内容

总计约85学时，以具体培训内容为准。

形式	日期	时间	课程	授课专家	单位
开班仪式	8月7日	08:30~11:30	开班仪式	授课专家组	
			临床研究顶层设计与规范	赵一鸣 教授	北京大学第三医院
			如何选择科研课题和申请科研基金	董建群 教授	中国疾病预防控制中心
		14:00~17:00	科研论文撰写方案与国际期刊投稿技巧	管远志 教授	北京协和医学院
	8月8日	08:30~10:00	流行病学在医学研究中的应用	柳青 教授	中山大学公共卫生学院
		10:00~11:30	临床诊断学研究设计与评价	陶立元 博士	北京大学第三医院
		14:00~15:30	中医临床实践与科研	李博 教授	北京中医医院
		15:30~17:00	临床研究方案选择	曾琳 博士	北京大学第三医院
直播	8月14日	18:30~20:00	临床研究选题技巧及设计	李楠 博士	北京大学第三医院
		20:00~21:30			
	8月15日	18:30~	RCT 研究设计与随机	陶立元 博士	北京大学第三

日	20:00	化方法		医院
	20:00~ 21:30			
8月21日	18:30~ 20:00	真实世界研究设计与统计分析	王胜锋 博士	北京大学公共卫生学院
	20:00~ 21:30			
8月22日	18:30~ 20:00	队列研究和病例对照研究设计与分析	王晋伟 博士	北京大学公共卫生学院
	20:00~ 21:30			
8月28日	18:30~ 20:00	实效性临床试验的设计与应用	李玲 博士	四川大学华西医院
	20:00~ 21:30			
8月29日	18:30~ 20:00	混合方法研究设计及其在临床研究中的应用	褚红玲博士	北京大学第三医院
	20:00~ 21:30			
9月4日	18:30~ 20:00	临床研究中常见统计方法的选择	张 华 博士	北京大学第三医院
	20:00~ 21:30			
9月5日	18:30~ 20:00	临床研究数据的单因素分析	王晓晓 博士	北京大学第三医院
	20:00~ 21:30			
9月11日	18:30~ 20:00	临床研究数据的多因素分析	卓琳 博士	北京大学第三医院
	20:00~ 21:30			
9月12日	18:30~ 20:00	生存分析数据的整理及分析方法	张华 博士	北京大学第三医院
	20:00~ 21:30			
9月18日	18:30~ 20:00	临床医生怎样进行临床研究选题	毛智 博士	解放军总医院
	20:00~ 21:30			
9月19日	18:30~ 20:00	指标、CRF 设计及数据的预处理	李楠 博士	北京大学第三医院
	20:00~			

		21:30			
结业 仪式	9月25 日	08:30~ 11:30	临床研究样本量估算	陶立元 博士	北京大学第三 医院
		14:00~ 17:00	临床研究论文检索与 管理	谢尚 博士	北京大学口腔 医院
	9月26 日	08:30~ 10:00	中医临床研究设计与 统计分析	胡晶 博士	北京中医医院
		10:00~ 11:30	临床研究规范、质量控 制与临床试验注册	曾琳 博士	北京大学第三 医院
		14:00~ 17:00	疾病预后研究的设计 及统计方法	骆福添 教授	中山大学公共 卫生学院

每次直播培训会后生成回看，有效期一年，方便学员回顾学习。

六、培训费用

2800 元/人（含报名费、专家授课费、资料费、证书工本费）

七、报名方式

1. 汇款支付：

账户名称：北京健康在线技术开发有限公司

开户银行：交通银行北京市马甸支行

账 号：110060437018010046122

（汇款支付请备注：科研培训+省份+联系信息。）

2. 移动端支付：



扫描二维码报名需完善注册信息后付款报名，如有疑问请联系18482296667。请各医疗单位于2021年8月7日前统一汇至好医生医学教育中心。

八、其它

1. 学员自备电脑，并安装 SPSS 18.0 或以上版本（软件建议使用 SPSS 23.0 至 25.0 版本）。

2. 鼓励学员将自己可公开的科研数据或在临床科研中遇到的统计学问题带到训练营，与老师、同学共同分析、讨论，提高学习质量。

九、联系人及电话

好医生医学教育中心：

四川好医生：袁展 18482296667



附件 1：师资队伍

赵一鸣教授，博士生导师，中华医学会临床流行病学和循证医学分会前任主任委员，北京医学会临床流行病学和循证医学分会前任主任委员，中华预防医学会劳动卫生职业病分会常委，世界中医药联合会临床疗效评价专业委员会常务理事。参加科技部、卫生部、国家中医药管理局组织的国家“十五”计划、“十一五”计划、“十二五”计划、“十三五”计划、卫生部（卫生计生委）、国家中医药管理局、北京市科委、北京市卫生计生委、北京大学“211”和“985”科研项目等许多临床研究项目/课题的立项、中期评估和结题验收。主持编写《临床研究方法与实用技巧 1》和《临床研究方法与实用技巧 2》等多部著作。

骆福添教授，博士生导师，中山大学公共卫生学院医学统计学教授、博士生导师，1973 年从事卫生统计学教学工作至今，历任中华预防医学会卫生统计专业副主任委员、广东省卫生统计学会副会长、广东省预防医学会理事及卫生统计与信息管理学院主任委员。

董建群教授，博士生导师，中国疾病预防控制中心研究员，中国卫生经济学会卫生政策与技术评价专业委员会专家委员；国家“糖尿病高危人群早期干预国家策略研究”顾问；中国卫生信息与健康医疗大数据学会慢性病大数据应用发展联盟常务理事；北京医学会健康管理学会专家委员；德国海德堡大学客座教授。长期从事流行病学与公共卫生研究，主要开展慢性病危险因素干预、健康促进、慢性病患者自我管理慢性防治社区适宜技术的开发和评价工作。近 10 年来，参与国家慢性病综合防控示范区建设政策制定、技术指南制定、现场审核、调研及评估工作。主持或参与科技部、国家自然科学基金等多项科研课题；曾主持世界卫生组织的中国-WHO 双年度合作项目。在国内外学术期刊上以第一作者或通讯作者发表论文百余篇；主编并出版学术专著 2 部；主译出版专著 4 部；参编、审译（翻译）多部学术著作多部。

管远志教授，博士生导师，北京协和医学院微生物学系教授、清华大学协和医学院教育改革与发展中心主任，原教务处处长。主要研究领域为微生态及抗生素应用和医学教育学。担任教育部临床医学教育认证专家、教育部高等教育本科质量评估专家、北京医学教育学会副会长兼秘书长、中华医学会高等医学教育分会副秘书

长、美国医学科学院（IOM）全球医学教育创新委员会委员，《高等医学教育研究》副主编，《协和医学》、《临床变态反应》及《基础医学与临床》等杂志编委。

柳青教授，博士生导师，中山大学公共卫生学院医学统计教授、博士生导师，1977年从事卫生统计学教学工作至今，历任中国抗癌协会肿瘤流行病学专业委员会常务委员、中国卫生信息学会卫生统计教育专业委员会副主任委员。研究方向为肿瘤流行病学及有关统计方法、卫生服务和卫生管理、传染病流行病学。

李博教授，硕士生导师，北京中医药循证医学中心秘书长，首都医科大学附属北京中医医院副主任医师，北京市中医研究所循证医学中心主任，第41期笹川京都大学访问学者。主持两项国家自然科学基金项目，倡导“医患共建式循证诊疗及评价”。2015年入选北京市科技新星计划，2016年入选北京市中医药传承双百工程学术继承人。出版专著6部。2008年7月-2010年1月，受国家派遣，在坦桑尼亚 Muhimbili National Hospital 中坦传统医疗合作中心，进行艾滋病及其他疑难杂症的中医药诊疗工作1年半。中国中西医结合学会循证专业委员会青年副主任委员，中华中医药学会脾胃病专业委员会委员，中华中医药学会青年委员会副秘书长等。

胡晶副教授，硕士生导师，首都医科大学附属北京中医医院循证医学中心副研究员，研究领域为中医药疗效评价方法学及中医药循证医学。入选北京市科技新星，作为负责人主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、北京市中医药科技发展资金、许夏基金等6项课题，参研国家科技部重大专项、国自然、北京市首发项目等20余项课题，以第一作者发表中英文论文30余篇。社会兼职：中国医师协会循证医学专业委员会青年委员、中国中医药信息研究会临床研究分会理事、世界中联临床科研统计学专业委员会理事、世界中联中药上市后再评价专业委员会理事。作为医院伦理委员会委员和质促中心成员，承担医院临床科研项目的课题设计及科学性审查任务。

王胜锋副教授，博士生导师，北京大学公共卫生学院流行病与卫生统计学系副教授、博士生导师，主要从事慢性病流行病学（肿瘤为主）研究。先后负责国家自然科学基金青年项目1项、教育部博士点基金1项、首都医科大学重点实验室开放研究课题1项，承

担总理基金项目、“重大慢性非传染性疾病预防研究”重点专项、卫生部公益性行业专项分任务单元各 1 项。共发表中英文论文 110 篇，其中第一/通讯作者 55 篇（英文 40 篇，累计影响因子 322.576，引用 912 次），申请发明专利 6 项，并参编《人群队列与精准预防》、《流行病学（第 3 卷）》、八年制教材《临床流行病学》、《老年保健流行病学》、《药物流行病学》等 8 部书籍。

李楠副研究员，硕士生导师，北京大学第三医院临床流行病学研究中心副主任，中华医学会临床流行病学和循证医学分会青年委员，中华预防医学会流行病学分会青年委员，北京医学会临床流行病学和循证医学分会委员、学术秘书，北京健康促进会医药经济与综合评价专家委员会副主任委员，北京慢性病防治与健康教育研究会医疗大数据专业委员会副秘书长，国家抗肿瘤药物临床应用专家委员会委员，中国研究型医院学会药物经济学专委会委员。《中华脑血管病杂志》编委，《临床药物治疗杂志》编委，《中国当代儿科杂志》通讯编委，《Family Medicine and Community Health》编委。《BMC Public Health》、《Clinical Epidemiology》、《Chinese Medical Journal》、《Chinese Journal of Cancer Research》、《Journal of Pain Research》、《Neuropsychiatric Disease and Treatment》、《中华精神科杂志》、《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》、《协和医学杂志》等期刊的审稿人。主持国家自然科学基金项目 1 项累计发表学术论文 103 篇（其中一作/通讯 23 篇）。

曾琳副研究员，硕士生导师，北京大学第三医院临床流行病学研究中心研究实习员，中国医师协会循证医学分会青年委员；预防医学会糖尿病预防与控制专委会委员；中国药理学会药源性疾病学专委会药物流行病与经济学分会委员；中国研究型医院学会医疗信息化分会委员；中国人体健康科技促进会肿瘤化疗专业委员会委员；中华医学会临床流行病学分会循证医学学组学组委员；北京慢性病防治与健康教育研究会医疗大数据专业委员会常委；中华健康管理学杂志通讯编委；中华儿科杂志通讯编委；协和医学杂志青年编委；Clinical Trials 中文版，编委；母胎医学英文版，编委。专注于临床流行病学、临床研究方法和生物统计学领域。作为流行病学/方法学人员，参与了大量多中心临床研究项目。参与了科技部国家科技支撑计划、国家自然科学基金、首都医学发展专项基金、首都临床特色基金等多项基金项目，负责研究设计及统计分析等工作。作为负责人已完成两项首都医学发展专项基金的课题研究，并发表相关论文。作为方法学评审专家，参与首都医学发展科

研基金的评审工作，北京市扬帆计划基金评审工作。参与组建服务于国家临床研究中心和协同网络的共性技术服务平台，并为国家妇产科临床研究中心提供共性技术和方法学支持。已发表中英文学术论文 60 余篇，其中第一作者最高影响因子 51.273 分。

陶立元副研究员，硕士生导师，北京大学第三医院临床流行病学研究中心副研究员。担任中华预防医学会生物统计分会委员、北京医学会临床流行病学分会中医学组委员、北京癌症防治学会精准预防专业委员会委员、北京医学会心血管分会电生理学组委员、北京医学会健康管理学分会健康大数据学组委员、中国老年学和老年医学骨科基础学组委员、中国中西医结合学会循证医学委员会青年委员等职。担任多本 SCI 杂志和中文杂志的方法学审稿人。从事临床流行病学、卫生统计学和循证医学的教学和科研工作，主持国家自然科学基金、首都卫生发展基金课题、北京市中医药发展项目基金、科技部课题子课题和北京大学医学交叉基金等课题 5 项。目前共发表论文 140 余篇，其中第一作者论文 27 篇。

李玲副研究员，硕士生导师，四川大学华西医院中国循证医学中心副研究员。主要研究方向为药械循证评价与决策转化、循证中医药评价。主持国家自然科学基金青年基金、国家重点研发计划课题、中国博士后科学基金等 5 项课题，参加国家自然科学基金重大项目、面上项目、国家重点研发计划等多项课题。共发表 SCI 论文 40 篇；以第一/通讯作者发表 SCI 论文 11 篇，其中 3 篇为 BMJ (IF=30.313)。任国际药物经济学与结果研究协会 (ISPOR) 华西分会委员、中国中医药信息研究会临床研究分会理事、中国中药协会真实世界研究专业委员会委员、中国优生科学协会生殖医学于生殖伦理分会青年委员、四川省药学会药物流行病专委会委员，是 BMJ、JAMA Internal Medicine、BJOG、CMAJ Open、《中国循证医学杂志》等杂志审稿人。参编人民卫生出版社《循证医学》研究生教材、《实用循证医学》专著 4 章。

王晋伟副研究员，硕士生导师，北京大学第一医院副研究员，主持国家自然科学基金应急管理项目 1 项，参与国家科技计划项目：“主动健康和老龄化科技应对”国家重点研发计划、“十三五”国家重点研发计划 2 项，并主持和参与北大医学青年科技创新培育基金、北京市科技计划等多项校院级课题。近 5 年以第一作者（含并列）或责任作者发表论文 16 篇。

毛智博士,解放军总医院重症医学科医学博士后中华预防医学会循证预防医学专业委员会循证医学方法学组委员,中国医师协会循证医学专业委员会青年委员。SCI 杂志 *Frontiers in Pharmacology* 杂志 Guest Associate Editor, 科技核心期刊《现代药物与临床》杂志编委。第一作者及通讯作者发表 SCI 文章十余篇。主编《PubMed 文献检索三十六技》, 副主译《重症医学循证实践》。参编《系统评价理论与实践》、《实用循证医学方法学(第二版)》等专著 6 部。主持及参与国家级课题 5 项, 获华夏医学科技奖一等奖一项、军队医疗进步二等奖一项, 获国家专利十余项。

谢尚博士,北京大学口腔医院口腔颌面外科医师,主要研究方向口腔颌面部肿瘤的基础与临床研究。主持国家自然科学基金 1 项、校级课题 1 项, 参与国家级项目 4 项。《PubMed 文献检索三十六计》副主编,《循证口腔医学》、《实用循证医学》、《Meta 分析从入门到精通》等著作编委。现为 *Molecular Therapy - Nucleic Acids*, *Mutation Research - Reviews*, *Cancer Science*, *Oral Oncology*, *Journal of Reconstructive Microsurgery*, *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, *Molecular Therapy - Oncolytics* 等 30 余个 SCI 期刊审稿人, *Translational oncology* 等英文 SCI 期刊编委。迄今共发表论文 30 篇, 其中 SCI 论文一作或通讯文章 15 篇, 中文通讯论文 2 篇。

王晓晓博士,北京大学第三医院临床流行病学研究中心助理研究员,主持北京大学第三医院院临床重点项目 BYSYZD2019039, 基于联合潜在类别模型 (Joint latent class models) 的腹膜透析患者透析后白蛋白轨迹与死亡风险关系的研究;北京市自然科学基金青年项目 7194335, 基于混合特征和高斯混合模型的医院噪声声源识别研究。参与编著《临床研究方法与实用技巧 1》、《临床研究方法与实用技巧 2》、《临床研究方法与实用技巧 3》。

张华博士,北京大学第三医院临床流行病学研究中心助理研究员,主要研究方向为医学建模和大数据分析。参与临床医学研究协同网络建设示范应用研究、应用时域峰度矫正工业脉冲噪声与听力损失的研究、职业紧张与胚胎停育的队列研究等多项科技部、国家自然科学基金项目;参与《流行病学》书籍编写;参与国家级继续教育培训班讲课;参与首都卫生发展等基金方法学评审工作。参与临床研究咨询工作 10 余年, 参与发表论文 110 多篇 (第一作者 15 篇), 有丰富的临床研究设计与操作经验, 能熟练使用统计软件

SPSS、SAS、R、Revman 等数据分析软件进行数据处理。

褚红玲博士，北京大学第三医院临床流行病学研究中心助理研究员，美国密歇根大学访问学者，国际混合方法研究学会中国分会秘书。研究方向为临床研究课题设计与实施、统计分析、过程评价，及定性和混合方法在临床研究中的应用。中国医学伦理学-生物医学研究创新发展伦理建设委员会委员，北京健康促进会医药经济与综合评价专家委员会委员，《Family Medicine and Community Health》杂志青年编委，《中华医学杂志》、《中国全科医学杂志》、《Annals of Family Medicine》审稿人。主译《定性研究在随机对照试验中的应用指南》，参编《临床研究方法与实用技巧》系列丛书。参与多项国际国家省部级课题，参与多类临床研究方法学评审工作，累计发表学术论文 30 余篇。

卓琳博士，北京大学第三医院临床流行病学研究中心助理研究员，中国药学会临床毒理专业委员会青年委员，国家抗肿瘤药物临床应用青年专家委员会委员，银川市健康医疗大数据整合与分析应用指导专家，Cochrane China 协作组成员，GRADE 协作组成员。主要研究方向为药物流行病学、循证医学。参编《观察性疗效比较研究的方案制定》、《流行病学方法》、《定性研究在随机对照试验中的应用指南》、《混合方法研究实践手册--设计、实施和文章发表》。作为主要研究者参与国家自然科学基金重点研究计划培育项目，参与多项国家科技支撑计划课题项目及政府委托项目。

附件 2 开课流程说明

欢迎您加入好医生“2021 年度临床科研能力提升培训班”预祝您在本季培训班的学习中收获满满。现将培训班开课流程为您说明如下：

（一）报名开始：在缴付培训班费用后

班务人员将主动联系您

核对您的发票开票信息和通讯地址，并为您开具电子版发票和寄送学习资料。

（二）入班级群：

报名学员将由班务人员添加微信并分班邀请加入班级群。

（三）培训账号发放：

您的班务会将培训平台网址及您专属的培训登录账号发送给您。

（四）正式开课：

每次开课前 1 小时，您将在班级群中收到课程提醒和当日课程 PPT 课件。

9 月 26 日一培训结课：培训结课后我们将会为您颁发“培训证书”并快递给您：培训班级群将继续保留，您可在班级群中反馈您的问题，我们将收集整理您的提问后，邀请培训导师每月直播答疑。

本季培训直播课程结束后，我们会将直播课程重新剪辑发布，供你在一年内继续学习全部课程内容。我们也期待能在培训班的后续服务中，为您的临床科研工作提供更大的助力。