

北京大学 AI 专家临床医学通识培训班

项目编号：2024-56(校)

招生简章

健康医疗大数据国家研究院

2101081355124

【项目内容】

本课程为从事医学-人工智能（AI in Medicine）领域的研究者及从业人员设计定制。

当进入医学研究领域时，面对跨越学科壁垒的合作，AI 领域专家会遇到诸多挑战——医学陌生且复杂的学科架构和术语体系；临床实践特殊的思考方法、决策流程和工作模式；严格的伦理规范和患者隐私保护要求等。

尽管搜索引擎和大语言模型可以提供部分碎片化信息，但是，如果要更深入理解和满足临床的需求、与要与临床团队建立更具启发性的讨论交流，AI 科学家们则需要一个更加系统、全面的医学知识体系作为支撑。

“给 AI 专家的临床医学通识课”是为此目的设置——课程参考北京大学医学专业学生的临床课程框架，兼顾医学基础与前沿进展，聚焦临床重点疾病类型，并特别关注与人工智能交叉的热点领域。

“给 AI 专家的临床医学通识课”集合北大医学优质资源，组建了由顶尖专家领衔的“天团级”教学团队——北京大学医学部教学名师、北京大学第一医院李海潮教授出任课程设计顾问，北

京大学健康医疗大数据国家研究院副院长张路霞教授担任课程负责人，多位具有多年临床和教学工作经验的一线讲师共同授课。

通过 3 天（22 课时）的线下学习，学员将能够**构建临床医学**的基本知识框架，熟悉主要疾病的诊断和治疗流程，理解临床实践的基本原则和思维方式，了解医学研究的目的与评价——这些知识和技能，将帮助 AI 专家更好地理解医学领域的实际应用场景，使 AI 研究更具有实用性和可行性。

通过“给 AI 专家的临床医学通识课”以及研究院为临床医生提供的“临床数据科学家工作坊”系列课程，我们希望弥合 AI-in-Medicine 的跨科学团队中来着不同领域专家间的知识鸿沟，帮助双方理解彼此的专业领域，从而推动更有效的沟通与合作。

【办学单位】

北京大学健康医疗大数据国家研究院

【学术支持单位】

北京大学第一医院数智医学创新研究中心

【招生对象】

- 从事医学领域研究的人工智能专家、数据专家；
- 其他需要掌握一定医学通识的科研工作者和从业人员。

【培训地点】 北京大学医学部

【培训时间】 2024 年 9 月 12、13、14 日，8:30-17:00

【培训内容】

| 序号 | 讲课题目 | 授课老师 | 学时 |
|----|--------------------------|-----------|----|
| 1 | 给 AI 科学家的临床医学概论 | 李海潮 | 2 |
| 2 | 合作者画像——临床医生的培养、工作日常及思维方式 | 李海潮 | 1 |
| 3 | 医学影像学概论与 AI 应用探讨 | 邱建星 | 2 |
| 4 | 检验学概论与 AI 应用探讨 | 屈晨雪 | 2 |
| 5 | 临床科学家与 AI 科学家的合作 | 张路霞 | 1 |
| 6 | 临床免疫学概论与 AI 应用探讨 | 王月丹 | 2 |
| 7 | 循环系统疾病概论与 AI 应用探讨 | 周国鹏 | 2 |
| 8 | 呼吸系统疾病概论与 AI 应用探讨 | 高占成 | 2 |
| 9 | 泌尿系统疾病概论与 AI 应用探讨 | 于峰 | 1 |
| 10 | AI 在消化内镜诊治中的应用 | 戎龙 | 2 |
| 11 | 消化系统恶性肿瘤诊治概论与 AI 应用探讨 | 鲁智豪 陈杨 | 2 |
| 12 | 数字医疗与社区慢病管理 | 姚弥 | 1 |
| 13 | 大医治国——卫生服务体系的结构与运转 | 黄二丹 | 1 |
| 14 | 医学人工智能论文撰写与投稿 | 尹道馨 | 1 |

【培训证书】

学员完成全部课程学习，考评合格，将颁发北京大学结业证书，加盖北京大学钢印。

【报名缴费】

1. 费用：8800 元/人（费用包含培训费、资料费及午餐费用，交通住宿及其他费用自理）

注：学员完成全部课程学习，考评合格，将颁发北京大学结业证书，加盖北京大学钢印。

2. 报名缴费流程：

- 1) 报名：扫描下方二维码填写报名信息。

- 2) 缴费：

【路径一】：报名后，北京大学医学部缴费平台发送缴费链接到培训报名注册邮箱，请点击缴费链接交费；

【路径二】：报名后，将培训费用于截止日期前全额对公汇入以下账户：

账户名称：北京大学医学部

开户银行：工商银行北京东升路支行

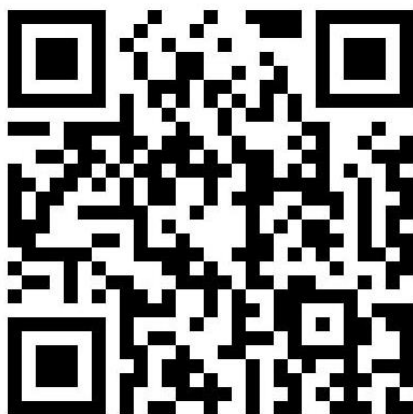
账 号：0200 0062 0908 9112 565

用途（汇款时请备注）：医学通识+学员姓名

注：将缴费凭证（转账截图/汇款凭证照片）通过微信或邮件发送给报名联系人崔老师（联系方式见下），确认报名成功。

3. 报名缴费截止时间：2024 年 9 月 10 日。

注：名额有限，额满即止（以缴费顺序为准）。



（扫描二维码，填写报名信息）

【联系方式】

报名联系人：崔老师

电话：010-82806531, 13810687742（微信号：16759657）

邮箱：pku_dshm@bjmu.edu.cn

地址：北京市海淀区学院路 38 号北京大学医学部校内北大医学科技楼（100191）