

中国医院协会信息专业委员会 “医疗人工智能技术与应用实践”培训班通知

各相关单位:

为把握人工智能技术前沿动态,提升医疗人工智能领域的专业能力与应用水平,推动智慧医疗建设,中国医院协会信息专业委员会拟于2025年8月7日至9日在上海举办“医疗人工智能技术与应用实践”培训班。

本次培训旨在系统介绍以GPT为代表的大语言模型核心技术,特别是其在医疗领域的应用现状与前景。通过理论学习与高强度实训相结合的方式,使参训人员掌握包括检索增强生成(RAG)、Agentic Workflow、Text2SQL、领域大模型预训练与微调、强化学习等在内的关键技术,并深入理解其在医疗导诊、单病种质控、电子病历生成、专病决策支持、医疗教育等核心场景的落地路径。

一、课程安排

单元	模块	课程名称	学时	时间
1	基础	GPT 模型的发展历程及医疗大模型现状	1	第1天上午 8:30-9:15
2	应用框架	检索增强生成 实训: 检索增强生成实验	3	第1天上午 9:30-12:00

3		Agentic Workflow 实训：Agentic Workflow 实验	3	第 1 天下午 2:00-4:00
4		Text2SQL 实训：Text2SQL 实验	2	第 1 天下午 4:15-6:00
5	深度训练	领域大模型预训练 领域大模型微调 实训：领域大模型微调实验	2	第 2 天上午 8:30-10:00
6		大模型的强化学习 Deepseek 的技术创新 实训：强化学习实验	2	第 2 天上午 10:30-12:00
7	应用场景 (业务+技术+demo)	医疗导诊	2	第 2 天下午 2:00-3:30
8		单病种与专科医疗质控	2	第 2 天下午 4:00-5:30
9		电子病历自动生成	2	第 3 天上午 8:30-10:00
10		专病决策支持	2	第 3 天上午 10:30-12:00
11		医疗教育	2	第 3 天下午 2:00-3:30

二、培训人员

建议选派信息中心技术骨干、临床科室对 AI 应用感兴趣的医生、医学研究人员及相关管理人员参加。计划培训规模为 50 人。培训后颁发培训证书。

三、培训时长和费用

现场培训不参加课后上机实训：3500 元/人。

现场培训参加课后上机实训：4800 元/人。

培训时长为 3 天，培训结束后安排 50 小时课后上机实训

(20 天有效期)。

扫描下方二维码报名并缴费至中国医院协会账号，如需汇款转账请电话联系。



四、培训时间

报到时间：2025 年 8 月 6 日。

培训时间：2025 年 8 月 7 日—9 日。

五、培训地点

上海华东理工大学 19 号楼（地址：上海市徐汇区梅陇路 130 号）。

六、其他事项

本次培训提供 8 月 7 日—9 日工作午餐，交通费用和住宿费用自理，并按相关规定回单位报销。

七、联系人

闫懿 010-84279272 ， 刘华 010-84285921。

