医疗 AI 深度学习核心技术进阶培训班
招生简章

医疗人工智能技术快速迭代，正在深度赋能临床辅助诊断、医学影像、药物研发、医院科研等医疗业务场景。医疗行业对具备深度学习底层原理、模型构建能力的高级技术人才需求持续扩大。

为帮助医疗机构、医科院校、医疗 AI 企业技术人员夯实深度学习底层理论，掌握主流神经网络模型原理，HIT 专家网学苑特筹备举办“2027 年医疗 AI 深度学习核心技术进阶培训班”，面向全国医疗信息化及 AI 技术从业人员招生，计划 2027 年 1 月 3 日线上开班。

一、培训目标

深度学习，特别是卷积神经网络 CNN 和大语言模型 Transformer 架构已经被称为医学领域的最强 AI 引擎。本次培训，将从模型结构、程序代码和数学原理三个层面，对深度学习原理进行深入教学，帮助参训人员掌握深度学习的理论知识。

二、培训对象

请认真阅读以下报名条件，确保培训效果：

1. 需要学习人工智能基础理论的医疗机构、医科院校、AI 企业的中高级 IT 技术人员；

2. 具备线性代数、微积分和概率论基础；

3. 熟悉 Python 编程语言；

4. 学员须提前自备电脑并自行安装 jupyter。

三、培训时间与形式

培训形式：全部课程线上学习（腾讯会议）。

开班时间：2027 年 1 月 3 日（星期天）。

授课安排：培训安排在周末，每个周末授课 4-5 小时，共计 3 个周末完成授课。

培训周期：累计占用 4 个周末，预计一个月，总计 15 学时，配套考试与结业环节。

四、课程安排及主要教学内容

周次	课程	内容	课时
1	深度学习原理（一）	1. 浅层神经网络 2. 深度神经网络 3. 模型训练 4. Transformer 架构	4
2	深度学习原理（二）	1. 正则化 2. 残差连接 3. 卷积神经网络 4. 图神经网络	4
3	深度学习原理（三）	1. 生成式对抗网络 2. 扩散模型 3. 强化学习	4
4	结课	1. 复习 2. 考试	2

五、培训讲师

本次培训班组建专业讲师团队，具备深厚的深度学习理论功底，拥有医疗 AI 相关教学与项目实践经验，兼顾理论讲解与技术落地。

六、结业证书

学员完成全部学时课程学习，且通过课程综合考试（含补考合格）后，将由主办单位 HIT 专家网学苑颁发《医疗 AI 深度学习核心技术进阶班结业证书》。

七、组织机构

主办单位：北京和思凯文化传媒有限公司、HIT 专家网学苑

承办单位：北京和思凯信息技术有限公司

八、培训费用

医院人员培训费用：1800 元/人；企业人员培训费用：3600 元/人。

费用包含专家授课费、讲义资料、线上答疑、考试、结业证书、教务管理等。

九、报名及缴费方式

1.报名：请扫描以下二维码扫码完成报名。

2.缴费：银行汇款（可通过手机银行转账）：

账户名称：北京和思凯信息技术有限公司

账号号码：0200239409200047809

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京牡丹园支行

通讯地址：北京市海淀区花园路 2 号牡丹创业楼 420 室

邮编：100191

电话：010-82373062

缴费时，请备注“医疗 AI 进阶班－姓名”，以便财务核对。缴费后，请将缴费截图凭证、开票信息发送至：zhao_yuechao@HIT180.com。

3.入群：添加班务助理张老师微信 16670507053，邀请您加入学员群。

十、联系方式

联系人：张老师 16670507053

座机：010-82373062

邮箱：zhang_xialin@HIT180.com

十一、其他说明

1.本次培训班为纯线上教学，学员需自备电脑等学习设备，保证网络通畅，按时参与直播授课；

2.课程直播支持回放，方便学员课后复习，回放有效期为培训周期结束后 1 年；

3.考试合格（最多给予 1 次补考机会）后，发放结业证书；

4.培训班将建立学员专属群，持续分享课程资料、学习干货，组织学员交流讨论，讲师不定期在群内解答学习疑问；

5.本次培训班最终解释权归 HIT 专家网学苑所有。

HIT 专家网学苑

北京和思凯信息技术有限公司

2026 年 10 月 15 日