

国家卫生健康委医院管理研究所

关于举办第一期“基于机器学习的抗肿瘤药物治疗预测模型方法培训班”的通知

各有关单位：

为贯彻落实《关于加快药学服务高质量发展的意见》（国卫医发〔2018〕45号），建设适应卫生改革和发展需求的药学信息服务管理体系，探索医疗卫生机构适用的、科学的数据处理方法和应用模式，我单位于2023年成立药学信息专家委员会，并组织开展了全国医院信息药师培训项目，根据工作计划，经研究，现定于2024年5月召开第一期“基于机器学习的抗肿瘤药物治疗预测模型方法培训班”。具体事项通知如下：

一、培训组织

主办单位：国家卫生健康委医院管理研究所

承办单位：北京大学肿瘤医院

北京大学肿瘤医院内蒙古医院

四川省人民医院

二、培训内容

（一）系统梳理和培训医学大数据和机器学习建模的理论与实践技术；

（二）收集和处理医疗卫生机构真实世界医学大数据；

（三）建立多中心数据库的共建共享机制，深入剖析医学机器学习建模过程中遇到的实际问题和解决策略；

(四) 研究“医学机器学习建模与应用系统”模型的产出、应用和转化方式;

(五) 其他机器学习相关内容。

三、培训形式、时间及地点

(一) 培训形式

线上与线下结合。

(二) 培训时间

2024年5月18日-12月31日, 共分五次培训。5月18日开班仪式, 5月17日14:00-20:00报到(详见附件)。

(三) 培训地点

北京市(具体地点待定)。

四、报名时间、方式及费用

(一) 报名时间

自通知发布之日起至5月11日24时止。

(二) 报名方式

请扫描二维码进入报名系统填写报名信息。本通知未尽事宜和相关资料等详细信息请关注报名系统:



《基于机器学习的抗肿瘤药物治疗预测模型方法培训班》(第一期)

(三) 报名费用

报名免培训费用, 交通食宿费用自理。

五、联系方式

联系人：药事管理研究部 府裕琦

联系电话：010-81138582

电子邮箱：ysglyjb@niha.org.cn

附件：培训计划

国家卫生健康委医院管理研究所

2024年4月3日



附件

培训计划

(第一期)

培训时间	培训安排	培训内容
第一次: 开班仪式 (2024.5.18)	培训内容	机器学习及临床药学应用实践、项目培训内容及计划。
	备注	会后由参与单位确定合作意愿、进行协议签署; 确定医院数据提取流程, 进行伦理审查, 进行数据提取。
第二次 (2024.8)	培训内容	数据清洗方法, 包括术语规范、数据转化和整合等。
	备注	会后参与单位根据统一要求对数据进行清洗、脱敏及汇总; 牵头单位免费提供必要的数据库清洗工具, 根据数据汇交情况确定合作单位。
第三次 (2024.10)	培训内容	数据模型及模型验证原理及方法、“医学机器学习建模与应用系统”操作讲解。
	备注	参与单位在牵头单位的指导下进行系统实践操作。
第四次 (2024.11)	培训内容	模型评价、模型解释、模型部署方法
	备注	会后参与单位反馈评价效果
第五次 (2024.12)	培训考核与 结业	优秀参与单位发言、颁发培训证书、互动学习