

中国高等教育培训中心

中培〔2022〕212号

关于举办“人工智能与大数据暑假师资 线上研修班”的 通知

有关高等学校:

数字经济正在对人才培养提出迫切要求,为全面贯彻落实《教育部等六部门关于加强新时代高校教师队伍建设改革的指导意见》,推动人工智能与大数据技术在高等教育领域的建设与发展,促进高校面向技术新发展与产业新需求,深化教学改革与数字化人才培养能力建设,中国高等教育培训中心定于2022年7月25-27日举办“人工智能与大数据暑假师资线上研修班”。现将有关事项通知如下:

一、举办单位

指导单位:中国高等教育学会

主办单位:中国高等教育培训中心

协办单位:慧科教育科技集团有限公司

二、研修时间与形式

时 间:2022年7月25日—27日

线 上:直播+回放

三、研修目的与特色

1. 高校专家和行业讲师结合授课，引领教师掌握最新的行业知识与应用案例实操；

2. 本次研修班探索开发出一套适合高校发展的人工智能与大数据教学授课体系，教学安排由浅入深、理论与实战结合，全面提升教师技术水平；

3. 培训采用项目式教学模式（PBL），使用数字化教研与实验平台，专注于模型训练和项目设计，加强教师专业实践能力的培养；

4. 向参训高校开放云教研、实验平台使用权限、提供 1 个教师账号、50 个学生账号，32 课时实践教学计算资源和实验资源（含大数据/人工智能课程、实验案例及完整实验手册、视频、1V1 技术支持）。

四、研修内容

1. 大数据技术课程项目沉浸式教学的设计和实施方法；

2. 大数据基于用户轨迹数据的实时分析与数据处理；

3. 大数据基于用户轨迹数据的关联关系分析；

4. 人工智能课程建设与教学方法探索；

5. 人工智能技术基于计算机视觉的社交距离检测；

6. 人工智能模型设计与训练。

五、研修对象

各高等院校大数据、人工智能相关学科及计算机类专业科研、教学带头人、骨干教师、系部领导等。

六、报名及缴费

（一）报名方式与时间

1. 个人报名请微信扫描下图二维码填写个人信息进行报名；



2. 团队报名请咨询相关联系人，填写报名回执表进行报名；

3. 报名时间：2022年6月24日—7月20日。

（二）收费标准

本期研修班线上收费标准为1280元/人；中国高等教育学会个人会员（具体以学会公示名单为准）报名享受会员优惠价，具体收费标准为线上1180元/人；学校团体（5人以上）线上报名1080元/人。

（三）付款方式

1. 支付宝或微信扫描报名成功后生成的缴费二维码在线缴费。

2. 对公转帐

账户名称：中国高等教育培训中心

银行账号：110060149018170009965

开户银行：交通银行股份有限公司北京市分行营业部
汇款成功后请务必将汇款单或截图等凭证发送至会务组邮箱

yli05@huikedu.com, 并备注“姓名+单位+人工智能与大数据”。

3. 培训费电子发票（增值税普通发票）由中国高等教育培训中心统一开具，缴费成功并在研修班结束后 10 个工作日内通过邮件发送至参训联系人预留邮箱中，请注意查收。

七、结业证书

参训学员按照规定完成研修课时，由中国高等教育培训中心颁发电子版“结业证书”，证书中注明研修课程名称及学时。

八、联系方式

李老师：13520552867（报名事宜）

玉老师：13488813196（报名事宜）

黄美凤：010-63385321; 17710217070（证书事宜）

马金奎：010-63385091; 13699224764（发票事宜）

附件：1. 报名回执表

2. 日程安排（拟定）

3. 中国高等教育培训中心简介

中国高等教育培训中心

2022 年 6 月 23 日



附件 1

报名回执

[复印有效]

培训班	人工智能与大数据暑假师资研修班 (2022 年 7 月 25-27 日)		
发票内容	单位全称: 纳税人识别号: 开票内容 : 培训费 ☐		
单位地址		邮编	
姓 名		性别	
民 族		专业	
职务、职称		工作 部门	
电 话		手机	
E-mail			
参会须知	缴费方式 对公转帐 账户名称: 中国高等教育培训中心 账 号: 110060149018170009965 开户银行: 交通银行股份有限公司北京市分行营业部汇款成功 后请务必将汇款单或截图等凭证发送至会务组邮箱 yli05@huikedu.com, 并备注“姓名+单位+人工智能与大数据 暑假师资研修班”。		

注: 请将此表填好于开会前一周发送至指定邮箱, 电子信箱: yli05@huikedu.com

附件 2

日程安排（拟定）

序号	日期	时间	主题/模块	内容
1	7 月 25 日	9:00-12:00	大数据技术 课程项目沉 浸式教学的 设计和实施 方法	1 把实际的项目资料根据课程大纲进行分解 2 学习各个开源项目 3 了解技术的组合应用在实际项目中的作用 4 项目沉浸式的案例设计和实施方法
2	7 月 25 日	14:00-17:00	基于用户轨 迹数据的实 时分析与数 据处理	1 项目背景介绍 2 项目技术架构设计 3 项目数据、需求分析 4 实时场景下的采集流程 （基于 Kafka 数据通道的实时采集方式摄 取） 5 实时场景下的实时计算 （基于 Flink 实时计算引擎的实时累计、窗 口统计） 6 用户轨迹数据的数据处理 （基于 Flink 的实时各类复杂统计、事件报 警）
3	7 月 26 日	9:00-12:00	基于用户轨 迹数据的关 联关系分析	1 图存储与图计算 （图引擎介绍:Nebula、Neo4j 对比） 2 准实时图数据处理 （基于 Flink 与图引擎的数据读写处理） 3 图数据可视化 （基于 Nebula Studio 工具的图数据可视化）
4	7 月 26 日	14:00-17:00	人工智能课 程建设与教 学方法探索	1 人工智能类专业课程体系探索 2 人工智能课程国家级虚拟教研室 3 人工智能国家级一流课程建设 4 让人工智能课程教学深入浅出
5	7 月 27 日	9:00-12:00	基于计算机 视觉的社交 距离检测； 模型设计与 训练	1 项目背景介绍 2 项目技术架构设计 3 项目数据、需求分析 4 基于 TensorFlow 的卷积神经网络 5 数据增强+迁移学习 6 目标检测
6	7 月 27 日	14:00-17:00	社交距离检 测	1 人员检测 2 场景俯视图转换 3 社交距离测量

注：实际日程请以开班当天安排为准。

附件 3

中国高等教育培训中心简介

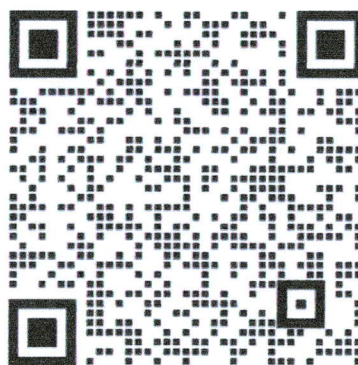
中国高等教育培训中心是由中国高等教育学会举办的独立事业法人单位，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，聚焦政府工作重点、宏观政策热点、高校发展难点、行业企业发展痛点，整合国内外优质教育资源，面向全国教育系统和行业企业管理干部、骨干教师等，开展专业化、定制化培训和精准化咨询服务。中心一直致力于以服务求支持，以贡献求发展，努力建设成为我国高等教育领域最具公信力、权威性、影响力、引领性的教育培训机构。

详情请登录中国高等教育培训中心官网

(<https://chetc.cahe.edu.cn/>)或关注培训中心微信公众号了解更多培训动态。



(微信公众号)



(企业微信)