

# 中国高等教育培训中心

中培〔2023〕449号

## 关于举办“2024年技术赋能教学——全国高校‘双师型’IT骨干教师寒假高级研修班”的通知

有关高等学校:

高校教师队伍建设一直以来都是高等教育改革和发展的核心环节，建设一支高素质创新型教师队伍，是有效促进教育、教师专业化发展的重要举措。为全面贯彻《关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》以及《高等学校人工智能创新行动计划》《新一代人工智能发展规划》等文件精神，探索数字化经济高速发展下高校人才培养的创新发展路径，保证高校师资队伍在知识结构、教学能力、科研水平等方面高质量发展，中国高等教育培训中心决定举办“2024年技术赋能教学——全国高校‘双师型’IT骨干教师寒假高级研修班”。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

## 二、时间与形式

时间：2024 年 1 月 24 日-30 日（24 日报到，30 日离会）

形式：线下+线上直播+自我研修+回放

线下地点：苏州

## 三、研修亮点

权威认证 中国高等教育培训中心结业证书；

专家领衔 教育专家解析新策、技术专家赋能新技术、新应用；

技术拓展 新加坡 AIGC 初创公司 DurAIIn-Tech 专家亲授大型高技术企业项目案例；

课程精干 主流数字技术学科，聚合大厂前沿技术，凝练高质量内容；

项目赋能 教学过程以项目实战案例驱动技术讲解；

精力集中 每日六小时集中学习；

知识礼包 免费赠送教材。

## 四、研修对象

全国各高校泛 IT 类相关专业在职教师以及相关领导、负责人等。

## 五、研修方向

1. 方向一 深度强化学习+多智能体强化学习仿真；
2. 方向二 GPT-AIGC：人工智能生成内容理论实战；
3. 方向三 人工智能机器视觉+机器人；
4. 方向四 Python 数据采集、分析与可视化。

## 六、报名及缴费

### （一）报名方式与时间

1. 个人报名请微信扫描右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，填写报名信息回执表进行报名；

3. 报名时间：2023 年 10 月 25 日—2024 年 1 月 29 日。



### （二）收费标准

1. 本期研修班收费标准为 3800 元 /人/方向（含培训费、师资费、证书费等）。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 3500 元/人/方向。学校团体报名 5 人以上（包含 5 人）3500 元/人/方向。学校团体报名 10 人以上（包含 10 人）3000 元/人/方向。线下班食宿统一安排，费用自理。

### （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分行营业部

对公转账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: [jnlaodongjiaoyu01@163.com](mailto:jnlaodongjiaoyu01@163.com), 并备注“姓名+单位+IT 骨干教师+线上/线下”。

3. 支持现场刷卡缴费。

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, 交费成功并在培训结束后 10-15 个工作日内通过邮件发送至订单联系人预留邮箱中, 请注意查收。

## 七、结业证书

参会代表按照规定完成会议全部内容学习, 由中国高等教育培训中心颁发电子版“结业证书”, 证书中注明会议名称及学时。

## 八、联系方式

姬忠麟: 15801540098 (报名事宜)

黄美凤: 010-63385321; 17710217070 (证书发票事宜)

附件:

1. 日程安排表
2. 部分专家简介
3. 中国高等教育培训中心简介





附件 1

日程安排表

| 日期       | 时间                | 主题                    |                        |
|----------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 月 25 日 | 14:00-14:05       | 开班仪式                  |                        |
|          | 14:05-14:35       | 董付国 教授 开场<br>杜老师 国立大学 |                        |
|          | 9:00-12:00        | 方向一                   | 实验环境安装                 |
|          |                   | 方向二                   | 实验环境安装                 |
|          | 14:00-17:00       | 方向三                   | 实验环境安装                 |
|          |                   | 方向四                   | 实验环境安装                 |
| 1 月 26 日 | 上午<br>9:00—12:00  | 方向一                   | 深度强化学习+多智能体强化学习仿真      |
|          |                   | 方向二                   | GPT-AIGC：人工智能生成内容理论+实战 |
|          | 下午<br>14:00-17:00 | 方向三                   | 人工智能机器视觉+机器人           |
|          |                   | 方向四                   | Python 数据采集、分析与可视化     |
| 1 月 27 日 | 上午<br>9:00—12:00  | 方向一                   | 深度强化学习+多智能体强化学习仿真      |
|          |                   | 方向二                   | GPT-AIGC：人工智能生成内容理论+实战 |
|          | 下午<br>14:00-17:00 | 方向三                   | 人工智能机器视觉+机器人           |
|          |                   | 方向四                   | Python 数据采集、分析与可视化     |
| 1 月 28 日 | 上午<br>9:00—12:00  | 方向一                   | 深度强化学习+多智能体强化学习仿真      |
|          |                   | 方向二                   | GPT-AIGC：人工智能生成内容理论+实战 |
|          | 下午<br>14:00-17:00 | 方向三                   | 人工智能机器视觉+机器人           |
|          |                   | 方向四                   | Python 数据采集、分析与可视化     |
| 1 月 29 日 | 上午<br>9:00—12:00  | 方向一                   | 深度强化学习+多智能体强化学习仿真      |
|          |                   | 方向二                   | GPT-AIGC：人工智能生成内容理论+实战 |
|          | 下午<br>14:00-17:00 | 方向三                   | 人工智能机器视觉+机器人           |
|          |                   | 方向四                   | Python 数据采集、分析与可视化     |

备注：每天培训结束后，自行练习 2 小时以上

## 附件 2

### 部分专家简介

董付国 山东省一流本科课程“Python 应用开发”（线上线下混合）负责人，山东省一流本科课程“Python 程序设计基础”（线上）负责人，智慧树精品课程“Python 数据分析与数据可视化”负责人；山东省高等教育优秀教材作者，山东省普通高等教育一流教材作者，全国高等学校计算机教育研究会“十四五”规划教材作者，清华大学出版社 3 本畅销教材作者，机械工业出版社本科教材“金牌作者”，人民邮电出版社 1 本畅销教材作者；智慧树教学名师，华为技术有限公司独立顾问，阿里云天池实训平台、人邮教师学院合作伙伴；机械工业出版社高等教育教材专家咨询委员会委员，机械工业出版社“面向新工科高等院校大数据专业系列教材”编审委员会委员，全国高等院校计算机基础教育研究会“教育信息化”专业委员会委员。出版的 Python 系列教材被国内近千所高校选用，国家图书馆和各省市图书馆以及学校图书馆馆藏，累计印刷超过 180 次，其中 1 本在台湾发行繁体版。多次获得校级教学优秀效果一等奖和教学质量奖。长期维护微信公众号“Python 小屋”并免费分享超过 1300 篇原创 Python 技术文章和超过 700 节微课视频，腾讯云社区优秀作者。近几年来应邀为国内高校、企业作报告和培训 150 多次，多次应邀出席全国教学研讨会做 Python 专题报告。

杜老师 新加坡国立大学博士，人工智能领域多年的一线研究人员，曾在国内外 的人工智能机构从事过 2 年的研究和开发工作，是人工智能方面的专家。在深度强化学习领域有着丰富的经验。在人工智能领域顶级期刊 IEEE TPAMI 以第一作者身份发表论文 2 篇，并提出多种原创的强化学习变种算法，有软件著作权专利 5 项目。曾参与了 3 项大型人工智能项目的实践研发，并且多次获得竞赛奖励。

顾老师 新加坡国立大学博士。对于多智能体系统中的学习机制有深入的研究，特别是在非确定性环境中的决策策略。在学术领域，顾老师已发表过多篇论文，涵盖了从基础理论到实际应用的多个方面。他在 ICML、AAAI、以及 CVPR 等知名会议和期刊上都有出色的研究成果。其中，他在强化学习算法的可扩展性、鲁棒性以及在不完全信息环境中的应用方面作出了突出贡献。顾老师也是多个国际研究项目的主持人，与欧洲、美国和亚洲的顶级研究机构有紧密的合作。在教学方面，顾老师注重培养学生的创新能力和实践经验，他创建的实验室每年都有多个项目转化为实际的应用，对于多智能体系统中的学习机制有深入的研究，特别是在非确定性环境中的决策策略。在学术领域，顾老师已发表过多篇论文，涵盖了从基础理论到实际应用的多个方面。他在 ICML、AAAI、以及 CVPR 等知名会议和期刊上都有出色的研究成果。其中，



他在强化学习算法的可扩展性、鲁棒性以及在不完全信息环境中的应用方面作出了突出贡献。顾老师也是多个国际研究项目的主持人，与欧洲、美国和亚洲的顶级研究机构有紧密的合作。在教学方面，顾老师注重培养学生的创新能力和实践经验，他创建的实验室每年都有多个项目转化为实际的应用。

刘老师 南洋理工大学 EEE 系博士，新加坡 AIGC 类初创公司的首席执行官。AIGC 领域的早期研究者和实践者，尤其在计算机视觉与机器学习结合的领域有着深厚的造诣。研究成果被广泛地引用并发表在 ECCV、IJCAI、JMLR 以及 IEEE TPAMI 等知名期刊和会议上。刘老师还是多个国际学术组织的会员，并经常受邀作为嘉宾或主题发言人参与国际讨会和论坛。他的演讲和课程结合了理论深度和实际应用，为听众提供了宝贵的启示。



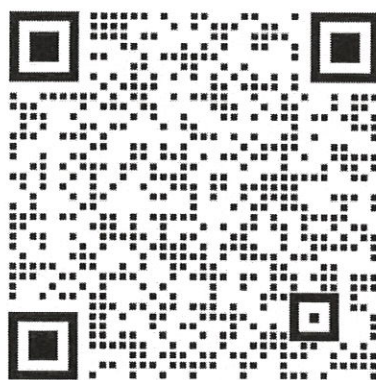
### 附件 3

## 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）