

“面向人工智能赋能教育及数字技能人才培养的 大学计算机课程改革项目”申报通知

2024 世界数字教育大会，促成了人工智能赋能教育发展的重要共识。特别是随着生成式人工智能技术高速发展，人工智能将成为促进教育事业高质量发展的重要引擎，人工智能与教育深度融合，持续赋能教育创新发展，塑造教育新范式和新形态。为推动高等学校数字技能人才培养需要，将“人工智能赋能教育”落在实处，教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会（以下简称“教指委”）联合中国铁道出版社有限公司，以《新时代大学计算机基础课程教学基本要求》为指导，启动“面向人工智能及数字技能人才培养的大学计算机课程改革项目”申报工作。现将有关申报事项通知如下。

一、申报指南

1. 指南方向 1：新时代大学计算机基础课程改革与教材建设

以《新时代大学计算机课程教学基本要求》为指导，针对“大学计算机”课程，以通识基本型、问题求解型、数据分析型、人工智能型四个方向为教改重点，教材建设应体现社会主义核心价值观，以计算思维培养、信息技术赋能为主线，教材内容体现基础性、系统性、先进性、实践性。

2. 指南方向 2：人工智能通识课程教学创新与改革

以人工智能通识教育课程为重点，覆盖人工智能的基本概念、发展历程、基础技术、典型应用、工具平台等基本知识，引导学生正确认识和理解智能时代，从跨学科的视角思考人工智能伦理、治理以及人工智能与社会发展之间的关系。

3. 指南方向 3：人工智能实践类课程教学创新与改革

以人工智能基本思维、基本技能为基础，创新教学方式，对传统的计算机相关专业课程进行内容重构和体系更新，突出人工智能在教与学中的实践应用，帮助学生树立计算思维和 AI 赋能的思想。

4. 指南方向 4：人工智能应用类课程教学创新与改革

建设关于人工智能在不同领域的应用课程，结合本专业、本行业特点和发展趋势，以案例教学为主，让学生了解人工智能在前沿科学研究中的应用，人工智能在数字人文、数字经济、社会科学等中的应用。

二、申报条件

1. 高校项目负责人须具有高级职称，每位课题负责人只能申报一项课题；鼓励多校联合申报、校企联合申报，多校联合或校企联合申报时须有明确的牵头高校。
2. 课题所在单位应支持课题研究，为项目实施提供必要支持条件。
3. 同一研究内容没有获得过省级及以上(包括政府部门、研究会、学会或教指委等)教改项目立项。

三、成果形式

课题成果包括项目总结报告、研究论文、纸质教材、数字教材，配套的数字教学资源等。

四、立项计划与资助说明

1. 立项计划

本次改革项目分为重点课题和一般课题两类，其中重点课题不超过10项，一般课题不超过20项。全部重点课题由中国铁道出版社有限公司给予经费资助，一般课题由中国铁道出版社有限公司择优资助。鼓励课题负责人所在高校单位提供经费配套支持。

2. 资助说明

重点课题：课程建设应适应新时代发展趋势，符合申报指南中的主题要求，可从课程建设的角度建设立体化资源（包括纸质教材、素材、课件、微视频、教学平台、实验、综合案例和练习题库等）或数字教材。每项课题资助额度为 1.0万元 ~ 3.0万元。

一般课题：采取“择优资助”形式，要求在教学内容和教学方法等具备新思路、新内容、创新亮点等，每项课题资助经费 0.5万元，资助数量根据申报情况决定。

五、申报流程与项目管理

1. 申报方法

课题负责人填写《面向人工智能及数字技能人才培养的大学计算机课程改革项目》申报书（见 附件,可根据项目需要提供相关佐证材料),签名盖章（二级单位公章）后 扫描成PDF文件，于2024年7月10日前与申报书原文件（Word文档）一并发送至邮箱：953760100@qq.com（邮件主题：“负责人姓名+所在单位 ”）。

2. 申报费用

不收取申请及评审费用。

3. 项目管理

项目立项审批：教指委组织专家对课题申报进行评审，择优立项，立项结果于2024年9月30日前公布。获准立项的课题执行期为：2024年10月—2026年9月。

项目验收结题：具体结题时间和通知将另行公布，课题负责人应在收到结题通知的一个月内提交《结题报告》及项目成果等。

六、联系方式

1. 教指委秘书长：桂小林，029-82668646, xlgui@mail.xjtu.edu.cn。

2. 中国铁道出版社有限公司

联系人：周 欣，13661284437（微信同号），邮箱：953760100@qq.com

闫钰汛，13520199296（微信同号），邮箱：985105288@qq.com

附件：“面向人工智能及数字技能人才培养的大学计算机课程改革项目”项目申报书
教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会
(西安交通大学计算机教学实验中心 代章)

2024年5月19日