

# 广东省高等学校公共计算机课程教学指导委员会

---

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

广东省高等学校公共计算机课程教学指导委员会

关于计算机课程教材与资源建设专项课题申报的通知

各普通高校：

为了贯彻落实党的十九届六中全会精神，按照党中央、国务院决策部署，坚持“四个面向”，根据高等教育改革发展指导思想，践行立德树人根本任务，大力推进教育部提出的“教育信息化、教育资源数字化建设”的要求，对标“十四五”规划对高等教育人才的需求，落实国家创新驱动发展战略，促进计算机科学普及和信息技术推广，促进计算机科技人才的成长和提高，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与广东省高等学校公共计算机课程教学指导委员会，决定共同组织开展 2022 年教学类专项课题申报工作。

特将相关事项通知如下：

## 一、经费支持单位

中国铁道出版社有限公司

## 二、重点支持领域

中国铁道出版社有限公司拟对以下教学类研究课题及其形成的

新形态教材与资源建设进行资助：

1. 适应智能化时代要求的计算机公共课程改革与配套资源建设。
2. 面向“四新建设”的信息技术课程教学改革研究与新形态教材建设。包括但不限于以下课程：大学计算机、办公自动化技术及应用、程序设计与问题求解、数据库技术及应用、计算机网络技术及应用、数字媒体技术及应用、数据分析及应用、物联网技术及应用、计算机安全及深度实践等。
3. 人工智能背景下的新技术课程改革与配套资源建设。如云计算导论、人工智能概论、大数据技术及应用、区块链技术及应用、工业互联网概论、虚拟现实技术及应用等。
4. 基于高职信息技术课程新标准的课程开发及教材与教学资源建设研究。
5. 融合课程思政的计算机课程改革与教材建设。

### 三、资助说明

1. 专项经费重点资助课题组进行教材或专著出版、课程资源建设等。
2. 一般课题：以单纯的纸质新形态一体化教材或专著作为结题成果，每项课题资助经费 0.3-0.5 万元，课题负责人须与出版社签订“图书出版合同”（见附件 1）。计划资助课题总数根据申报情况决定，不设上限。
3. 重点专项课题：要求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、学习平台建设、实验、综合案例和

习题库等），每项课题资助经费 1.0 -3.0 万元，计划资助 10 项左右课题（根据申报情况决定）。

#### 四、申报条件

课题申报人所在单位为广东省普通高校；课题负责人应真正承担和负责课题实施；每位课题负责人只能申报一项课题。

#### 五、申报组织与项目管理

##### （一）申报流程

课题申报人填写《计算机课程教材与资源建设专项课题申报书》（见附件 2）；签名盖章（二级单位或教务处）后扫描成 PDF 文件，于 2022 年 9 月 16 日前，与 Word 文件一并发送至邮箱：guozeying@m.scnu.edu.cn（文件命名：“姓名+所在学校”，邮件标题：“2022 年专项课题申报+姓名”）。

##### （二）申报费用

专项课题申报不收取申请及评审费用。

##### （三）研究周期

课题执行期为 2022 年 10 月-2024 年 10 月，课题负责人须在项目到期后一个月内完成结题验收工作。

##### （四）结项要求

###### 1. 课题成果

课题成果类型包括：编写出版教材或专著、课程资源建设等。教材或专著等出版物类型的成果要求注明得到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及广东省高等学校公共计算机

课程教学指导委员会“计算机课程教材与资源建设专项课题”立项支持。

## 2. 成果要求

课题负责人应保证课题成果内容真实、数据准确，遵守知识产权法律法规，不得出现任何违反科技保密和科技安全规定的涉密和敏感信息。

## 五、联系方式

广东省高等学校公共计算机课程教学指导委员会联系人：郭老师，020-85212456 转 8005，guozeying@m.scnu.edu.cn。

中国铁道出版社有限公司联系人：唐旭，13910056410（微信同号），280924446@qq.com。

附件：1. 图书出版合同

2. 计算机课程教材与资源建设专项课题申报书



二〇二二年六月十六日