全国高等学校计算机教育研究会

关于批准2022年第二季度教育研究项目立项的通知

研究会函[2022]02号

有关高等学校：

经申报、专家评审，决定批准2022年第二季度30项课题立项，立项课题名单见附件1。

请被批准立项的负责人所在单位给予必要的支持，确保项目顺利进行，为推动我国高等学校计算机教育研究做出贡献。

课题研究期限为2年。立项的自筹经费课题，验收依据课题申请书；立项的有资助课题，验收依据课题申请书与资助合同。项目完成以后在完成的当年11月1-10日提交结题报告，研究会于每年12月组织立项结题验收，结题报告模板及报送方式见附件2），结题验收工作不再另行通知。验收合格的课题将颁发结题证书。未参加验收及验收不合格的自筹经费课题不发任何证书；未参加验收及验收不合格的受资助课题按照资助合同规定的办法执行。

结题验收材料中所列的论文，须在论文发表时注明课题编号，论文有多个项目支持时，不要求项目编号的排名位置。

教材与科技书编著课题除了提交验收申请以外，还要求于2年以内向出版社提交书稿。根据研究会发布的《关于开展“十四五”规划教材建设工作的通知》，立项并同时列入研究会“十四五”规划教材建设课题且在2025年之前出版的，由研究会组织专家组进行评审，通过评审的教材授予“全国高等学校计算机教育研究会‘十四五’规划教材”称号，并在教材封面标注。

附件1：全国高等学校计算机教育研究会2022年第二季度课题名单

附件2：结题验收申请书模板

全国高等学校计算机教育研究会

2022年6月3日

附件 1：全国高等学校计算机教育研究会 2022 年第二季度课题名单

一、教育教学研究方向立项名单

课题编号	负责人	课题名称	单位	经费
CERACU2022R07	曹腾飞	《网络攻防实验技术》中融合思政教学的案例设计与课程改革	青海大学	自筹
CERACU2022R08	黄淑伟	程序设计类课程 PTA 平台使用满意度实证研究	沈阳师范大学	自筹
CERACU2022R09	陈宁	面向电子信息类专业的《算法与数据结构》课程思政体系建设研究	西安工程大学	自筹
CERACU2022R10	章平	基于工程教育专业认证理念的物联网工程专业实践教学体系建设	安徽工程大学	自筹
CERACU2022R11	朱江	线上线下混合教学模式下的程序设计类课程思政研究与建设	湘潭大学	自筹
CERACU2022R12	李晶	应用型本科院校软件工程专业学生实践能力培养研究	广东东软学院	自筹
CERACU2022R13	王莹	新工科背景下《智能汽车环境感知技术》课程的教学模式改革探索	吉林大学	自筹
CERACU2022R14	关成斌	面向管理类专业的《计算机网络》教学体系和教学模式构建	广东东软学院	自筹
CERACU2022R15	魏菊霞	新工科背景下游戏程序开发课程建设与研究	广东东软学院	自筹
CERACU2022R16	周淑一	面向新工科的计算机公共课程体系研究与实践	北京信息科技大学	自筹
CERACU2022R17	王杨	基于高校智慧课堂的多元化教学质量评价研究与应用	安徽师范大学	自筹
CERACU2022R18	欧阳建权	人工智能实践课程思政案例建设	湘潭大学、湖南智擎科技有限公司	自筹
CERACU2022R19	徐超	基于产教融合的开放型创新实验室建设研究	南京审计大学	自筹
CERACU2022R20	林瑾	基于“OBE-TC”的计算机系统能力体系的研究	广东东软学院	自筹
CERACU2022R21	宋含露	大数据管理与应用专业《专业导引与职涯规划》教学内容与教学方法研究与实践	广东东软学院	自筹

二、教材与科技书编著方向（由研究会向清华大学出版社推荐，出版及经费事宜由作者与出版社另行协商）

2.1“十四五”规划教材建设课题立项名单

课题编号	作者	书籍名称	作者单位
CERACU2022P19	吕云翔	软件工程基础（ 题库+微课视频版）	北京航空航天大学
CERACU2022P20	张玉洁、孟祥武	数据库原理与大数据应用	北京邮电大学
CERACU2022P21	罗宇、文艳军、罗清	操作系统	国防科技大学
CERACU2022P22	董付国	Python 程序设计基础（第 3 版）	山东工商学院
CERACU2022P23	王海瑞、李亚、朱贵富	计算机组成原理	昆明理工大学
CERACU2022P24	卢湘鸿、卢卫、陈志云、周林志	《计算机应用教程》（第 11 版）	北京语言大学
CERACU2022P25	刘亚辉、郭祥云 赵庆聪	Python 程序设计—从入门到数据分析	北京信息科技大学
CERACU2022P26	何杰、田军峰、曾庆峰、魏星、郑榕、于泓	计算机工程基础	北京科技大学
CERACU2022P27	郑莉、尹刚	Java 语言程序设计实践教程	清华大学、头歌教学研究中心（湖南智擎科技有限公司）
CERACU2022P28	溪利亚、刘智珺,苏莹、蔡芳	计算机网络教程（第三版）	武昌首义学院
CERACU2022P29	邹娟、朱江、李艳春、姜新文	算法设计与分析	湘潭大学
CERACU2022P30	魏伟一、张国治、秦红武	数据仓库与数据挖掘（Python+Hive+Hadoop）	西北师范大学

2.2 教材与科技书课题立项名单

课题编号	作者	书籍名称	作者单位
CERACU2022P31	赵卫东、董亮	机器学习（第 2 版）	复旦大学
CERACU2022P32	陈仲珊、王珊珊 罗春	数据结构	南京特殊教育师范学院
CERACU2022P33	徐翔、何怀文、易锋	软件工程原理与实践	电子科技大学中山学院

附件 2：结题验收报告暨验收申请书模板

编号	

高等学校计算机教育研究
课题结题验收报告暨验收申请书

课题名称 _____

负 责 人 _____

承担单位 _____

填表日期 _____

全国高等学校计算机教育研究会

2021 年 1 月制

填 表 说 明

一、封面左上方框请填写立项时的课题编号。各栏目如实填写，不能留空白。申请者签章处，不得用打印字和印刷体代替。

二、本表须经课题负责人所在单位领导审核，签署明确意见：“同意申请结题验收”，并加盖公章后方可上报。

三、报送，请于完成当年 11 月 1 日—10 日将电子版结题材料（两个文件：word 文件和签字盖章的扫描 PDF 文件）发送到：wuguohua@mail.tsinghua.edu.cn，吴国华收。邮件标题注明：“研究会课题 2021 结题_单位_课题负责人”

一、基本信息

<table>
<tr><td colspan="2">课题名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">负责人姓名</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">工作单位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">通讯地址</td><td colspan="2"></td><td>电子信箱</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">联系电话</td><td></td><td colspan="2">邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">身份证号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>主要成果及佐证材料清单</td><td colspan="5">(请与《课题申请书》中的预期最终成果对照填写)</td></tr>
</table>

二、课题总结报告

三、成果及应用情况介绍

四、自评价意见及验收申请

课题负责人签字

年　　月　　日

五、课题负责人所在单位意见

（是否同意申请验收）

公　　章：

负责人签章：

年　月　日

六、验收意见

验收专家组长签章：

研究会盖章

年　月　日

附件：成果佐证材料

成果形式为研究报告的，请附研究报告全文；成果为教材、论文的，请附教材封面、论文发表及引用情况；其他形式的成果，请附相应佐证材料；最后请附申请书副本（不需要签字盖章）。

高等学校计算机教育研究课题

结题验收报告附件

课题名称 _____

负 责 人 _____

附件材料清单：

全国高等学校计算机教育研究会

2021 年 1 月制