

计算机基础教育教学研究项目基于 SPOC 的线上线下混合式教学的研究与实践-以《PHP》课程为例》

# 优秀证书

全国高等院校计算机基础教育研究会计算机基础教育教学  
研究课题： 基于 SPOC 的线上线下混合式教学的研究与实践-  
以《PHP》课程为例 (2021-AFCEC-554)，经结题评审，被评为  
**优秀课题。**

特发此证，以资鼓励！

课题负责人：张丽香  
所在学校： 私立华联学院  
课题组成员： 崔英敏、王海、赵伟明、冯剑英

全国高等院校计算机基础教育研究会 (盖章)

2023年12月23日



**全国高等院校计算机基础教育研究会  
计算机基础教育教学研究项目  
2021年第二批立项项目名单**

(共 45 项)

项目编号	项目名称	项目负责人	负责人所在单位	项目类别	资助单位
2021-AFCEC-545	《计算机应用基础》资源库建设和在线开放精品课程建设与研究	罗俊	江汉艺术职业学院	资助专项类	中国铁道出版社
2021-AFCEC-546	新工科教育模式背景下计算机基础课程改革与实践	汪晓璐	江苏经贸职业技术学院	资助专项类	人民邮电出版社
2021-AFCEC-547	《多媒体技术基础》教学内容改革及视频课程和教材建设的研究与实践	廖云燕	江西师范大学	资助专项类	清华大学出版社
2021-AFCEC-548	计算机学科基础课-《离散数学》混合式教学模式的研究与应用实践	郭丽君	兰州交通大学博文学院	资助专项类	中国铁道出版社
2021-AFCEC-549	大学计算机基础实践思政教学的探索和实践	陈婷	南京传媒学院	资助专项类	人民邮电出版社
2021-AFCEC-550	基于 OBE 模式的《Java 语言程序设计》实践教学及实践资源建设研究	卜言彬	南京传媒学院	资助专项类	人民邮电出版社
2021-AFCEC-551	面向“四新”的多媒体技术教材研究	葛平俱	山东农业大学	资助专项类	中国水利水电出版社

项目编号	项目名称	项目负责人	负责人所在单位	项目类别	资助单位
2021-AFCEC-552	信息技术—实训指导（一）	曹蓓蓓	上海出版印刷高等专科学校	资助专项类	中国铁道出版社
2021-AFCEC-553	新形势下大学计算机基础课程的建设研究	秦凯	沈阳大学	资助专项类	中国水利水电出版社
2021-AFCEC-554	基于 SPOC 的线上线下混合式教学的研究与实践-以《PHP》课程为例	张丽香	私立华联学院	资助专项类	中国铁道出版社

项目编号	项目名称	项目负责人	负责人所在单位	项目类别	资助单位
2021-AFCEC-585	基于 BOSS 教学体系的财经类专业 Python 程序设计实践体系建设	孟实	浙江工商大学	一般专题类	
2021-AFCEC-586	“通信工程与概预算”课程立体化教材开发	袁宝玲	中山火炬职业技术学院	一般专题类	
2021-AFCEC-587	面向职业本科的大学计算机基础教学模式改革	陈敏	重庆机电职业技术学院	一般专题类	
2021-AFCEC-588	面向全校的计算机基础类教学内容改革及课程建设	宋小令	重庆三峡学院	一般专题类	
2021-AFCEC-589	高校云计算与大数据技术课程实验方案建设研究	张效尉	周口师范学院	一般专题类	

全国高等院校计算机基础教育研究会

2021年6月25日

