

成果推广及应用证明材料

人才培养方案在安徽省高师院校化学专业普遍推广

教学成果推广应用证明

安徽师范大学化学与材料科学学院经过多年持续的教学改革与实践积累，形成了《高师院校化学专业一体化建设的路径与实践》的教学成果。该成果以国家师范类专业认证和国家级一流本科专业（“双万计划”）建设为着力点，制定教师教育人才培养的新目标，不断创新人才培养模式。本着“学生中心、产出导向”的理念，创建并实施了“学生中心、课程建设、队伍建设、实践教学、评价反馈”一体化的金字塔型专业建设体系。建立实验教学、教育实习、科研训练相结合的人才培养路径，实现了知识、能力、素质协调发展的人才培养目标，显著提升了师范专业人才培养质量，实践效果显著。

该成果已在阜阳师范大学化学与材料工程学院化学专业的教学实践中得到推广应用，我院化学专业成功获批国家一流本科专业建设点。对全面提高学生的师范生素养和教育教学能力起到了显著的助推作用，为高水平师范生人才培养探索了新途径，具有引领和示范作用。

阜阳师范大学 化学与材料工程学院

2022年5月10日



教学成果推广应用证明

安徽师范大学化学与材料科学学院经过多年持续的教学改革与实践积累，形成了《高师院校化学专业一体化建设的路径与实践》的教学成果。该成果以国家师范类专业认证和国家级一流本科专业(“双万计划”)建设为着力点，制定教师教育人才培养的新目标，不断创新人才培养模式。本着“学生中心、产出导向”的理念，创建并实施了“学生中心、课程建设、队伍建设、实践教学、评价反馈”一体化的金字塔型专业建设体系。建立实验教学、教育实习、科研训练相结合的人才培养路径，实现了知识、能力、素质协调发展的人才培养目标，显著提升了师范专业人才培养质量，实践效果显著。

该成果已在安庆师范大学化学化工学院化学专业的教学实践中得到推广应用，对全面提高学生的师范生素养和教育教学能力起到了显著的助推作用，为高水平师范生人才培养探索了新途径，具有引领和示范作用。

安庆师范大学 化学化工学院

2022年5月8日



教学成果推广应用证明

安徽师范大学化学与材料科学学院经过多年持续的教学改革与实践积累,形成了《高师院校化学专业一体化建设的路径与实践》的教学成果。该成果以国家师范类专业认证和国家级一流本科专业(“双万计划”)建设为着力点,制定教师教育人才培养的新目标,不断创新人才培养模式。本着“学生中心、产出导向”的理念,创建并实施了“学生中心、课程建设、队伍建设、实践教学、评价反馈”一体化的金字塔型专业建设体系。建立实验教学、教育实习、科研训练相结合的人才培养路径,实现了知识、能力、素质协调发展的人才培养目标,显著提升了师范专业人才培养质量,实践效果显著。

该成果已在淮北师范大学化学与材料科学学院化学专业的教学实践中得到推广应用,对全面提高学生的师范生素养和教育教学能力起到了显著的助推作用,为高水平师范生人才培养探索了新途径,具有引领和示范作用。

淮北师范大学化学与材料科学学院

2022年5月5日



成果在全国会议交流

第十六届全国高等师范院校化学课程结构与教学改革研讨会 (2017.07.21-23 中国·西安)

主 办：教育部高等学校化学类专业教学指导委员会（高师协作组） 承 办：陕西师范大学化学化工学院

邀请函

尊敬的张小俊教授：

受教育部高等学校化学类专业教学指导委员会（高师协作组）委托，由陕西师范大学化学化工学院承办的“第十六届全国高等师范院校化学课程结构与教学改革研讨会”，定于2017年7月21-23日在陕西省西安市陕西师范大学召开。会议主题为：“探索创新教育模式，提高人才培养质量”，会议邀请了教指委领导和在化学学科发展中做出突出贡献的专家莅临指导，共同交流在课程结构与教学改革方面的成功经验。

鉴于贵校化学学科及您本人在学科建设和人才培养等方面的突出成就和良好声誉，会议组委会诚挚邀请您参会并做题为“**安徽师范大学化学实验课程体系的改革与探索**”的邀请报告，与参会代表分享您的心得体会，促进青年教师的快速成长，共同推动我国师范院校化学学科的发展。同时，欢迎贵校教师积极投稿参会。

会议期间的食宿由会议统一安排，费用自理。

感谢您一直以来对教指委工作的配合以及对陕西师范大学的长期关心和支持，我们期待着与您在古城西安相会！

此致

敬礼！

教育部高等学校化学类专业教学指导委员会（高师协作组）
第十六届全国高等师范院校化学课程结构与教学改革研讨会组委会
陕西师范大学化学化工学院（代章）

2017年7月17日

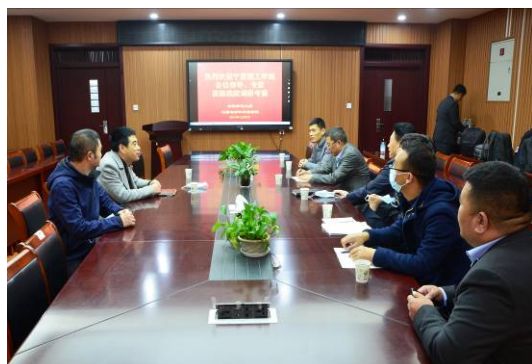
省内外兄弟院校来访考察和学习



湖北师范大学 来校调研师范生培养



青岛科技大学党委副书记 张鸿波 来校考察实习实训



宁夏理工学院 来校考察虚拟仿真教学



淮阴师范学院 来校调研教师教育



盐城师范学院 来校调研教育实习

为全国化学教师教育提供服务平台

中央电化教育馆

立项通知书

项目编号：教电（2021）01-003 号

安徽师范大学附属萃文中学：

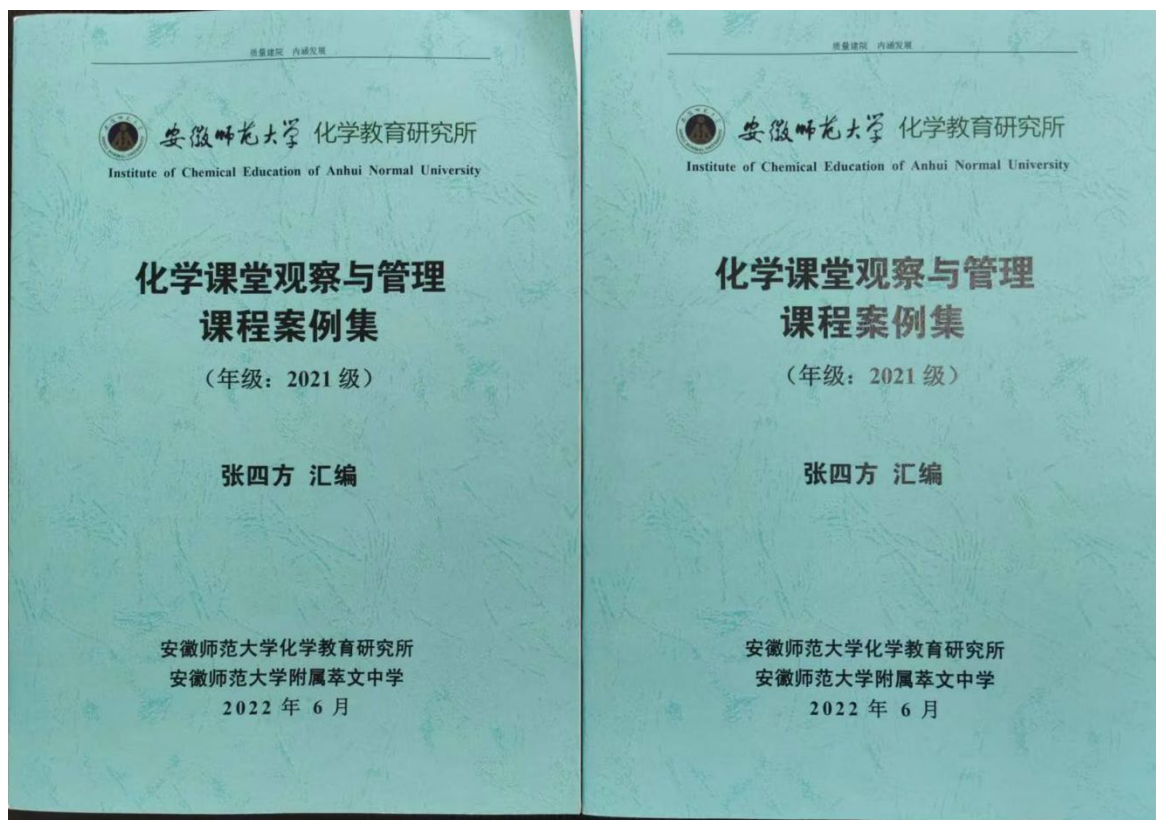
我馆开展了研究项目《“人工智能+教育”创新应用实践研究》，经专家推荐，同意你单位组织开展的《基于“和悦”智慧课堂的教学实践与评价研究》（项目负责人：张四方）列为我馆研究项目的子项目。



引领教育实践基地萃文中学突破国家级课题



《化学课堂观察与管理》课程落地萃文中学，提升师范生实践能力



以萃文中学为实践基地开发《中学化学课堂观察与管理》课程案例集