

4.1 应用成效

人才培养质量卓越

培养了大批高质量化学人才，成长为高校科研院所及相关行业中坚力量，为国家做出突出贡献。如：实践期内入选国家级人才14人，居西部高校前列；08届赵海波以第二完成人获国家自然科学基金二等奖、司晓亮组织了大型运输机和直升机首次整机雷电及静电试验；12届及之后的多名本科生成为国家重点研发计划课题负责人和国有大型企业研究院院长。

实践期内，本科生科研训练全覆盖。立项大创项目598项，其中国家级52项；学生发表SCI论文339篇，授权发明专利22项；连续E届获全国大学生化学实验设计竞赛特等奖，获互联网+国家金奖1项、银奖2项；连续两届获“全国学生最具影响力双创社团”

化学专业深造率达75%，毕业生赴艰苦地区工作人数逐年攀升。

教改成果显著

建成国家级教学团队1个、省级教学团队2个；入选国家级一流课程2门、国家首批国际平台在线课程1门；联合柴之芳、赵宇亮院士建成国内首门《放射化学》慕课；与剑桥、牛津等大学合作开设暑期国际课程。

教学研究与人才培养持续获国家重点支持，包括基金委人才培养基地各类项目、特殊学科点、高等学校学科创新引智计划等；实践期内承担国家、省级教改项目157项；在ACS化学教育、中国大学教学等期刊发表论文156篇；出版高水平教材15本。

获黄大年式教师团队、教育部百个样板党支部；获国家/省级教学名师、校“卓越教学奖”等教学奖励41人。

学科建设成果显著

2008年以来获准“国家理科基础科学研究和教学人才培养基地”、国家自然科学基金委放射化学特殊学科点、首批国家拔尖计划2.0和强基计划；化学专业被评为国家特色专业，化学、应用化学专业入选国家级一流专业，化学入选国家双一流建设学科，第四轮全国学科评估为A-。

4.2 示范辐射作用

该成果已在院内全面推广，提升了整体人才培养质量，并带动了校内相关专业教学改革；引领了西南地区化学人才培养，促进了电子科大、西南大学、云大、贵大等高校的化学/应用化学国家一流专业建设，牵头成立高等院校化学类数字课程西南联盟；受到清华、厦大、南开、香港理工、南方科大等化学同仁关注，多次在全国高校教学研讨会作特邀报告，接待国内高校交流60余次，为全国化学人才培养作出贡献。

参与承办了新时代全国高等学校本科教育工作会、承办了全国英才计划高中学生化学夏令营等活动。与斯坦福、牛津等高校开展互访交流、联合培养项目，互派学生百余人，产生了良好的国际影响。