**应用化学专业介绍**

化学是自然科学的核心学科之一，化学化工行业是国家支柱性产业，是国民经济中不可或缺的重要组成部分。江苏科技大学化学化工系是学校最早成立的院系之一，目前拥有化学、化学工程与技术两个一级学科硕士点和材料与化工专业学位授权点，2020年化学学科进入ESI学科全球排名前1%，2021年化学工程软科世界一流学科排名位居151-200，2019年应用化学专业入选江苏省品牌专业，2020年成为首批国家级一流专业建设点。拥有江苏省基础化学实验教学示范中心，共享材料科学与工程国家级实验教学示范中心。

专业现有专任教师37人，其中教授10人，博士比100%，具有海外留学经历人员占比80%。拥有江苏省“青蓝工程”科技创新团队1个，江苏省有突出贡献的中青年专家1人，江苏省特聘教授1人，江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人3人和青年骨干教师1人，江苏省“333工程”第三层次培养对象3人，江苏省“六大人才高峰”资助对象3人，江苏省“双创”博士6人。教学科研成果丰硕， 2020年两门课程分别入选首批国家级虚拟仿真一流课程和国家级线上一流课程，获江苏省教学成果一等奖和二等奖各1项、江苏省研究生教育改革成果二等奖2项、中国产学研合作创新成果一等奖和二等奖各1项。近5年，承担国家自然科学基金项目、工信部高技术船舶重点课题、江苏省自然科学基金，江苏省科技支撑项目、江苏省高校自然科学基金等项目70余项，在J. Am. Chem. Soc，ACS Catal.、Appl. Catal. B，Chem. Eng. J.，Environ. Sci. Technol.等发表SCI论文200余篇。

始终秉持“笃学明德,经世致用”的育人思想，牢记“为天下储人才，为国家图富强”的使命担当。人才培养质量高，获大学生全国“挑战杯”课外学术作品竞赛、全国“互联网+”创新创业大赛、全国节能减排大赛和全国生命科学创新创业大赛特等奖1项、一等奖3项等，江苏省优秀硕士学位论文3篇、江苏省本科毕业设计（论文）优秀团队2个等。涌现出一大批优秀学子，为国家和社会培育出大量优秀人才。如2008届应用化学专业校友孙文现任大连理工大学研究员、国家优秀青年基金获得者，程明现任江苏大学能源研究院特聘研究员、江苏省特聘教授。毕业生就业率、研究生升学率均名列前茅，深受用人单位好评。