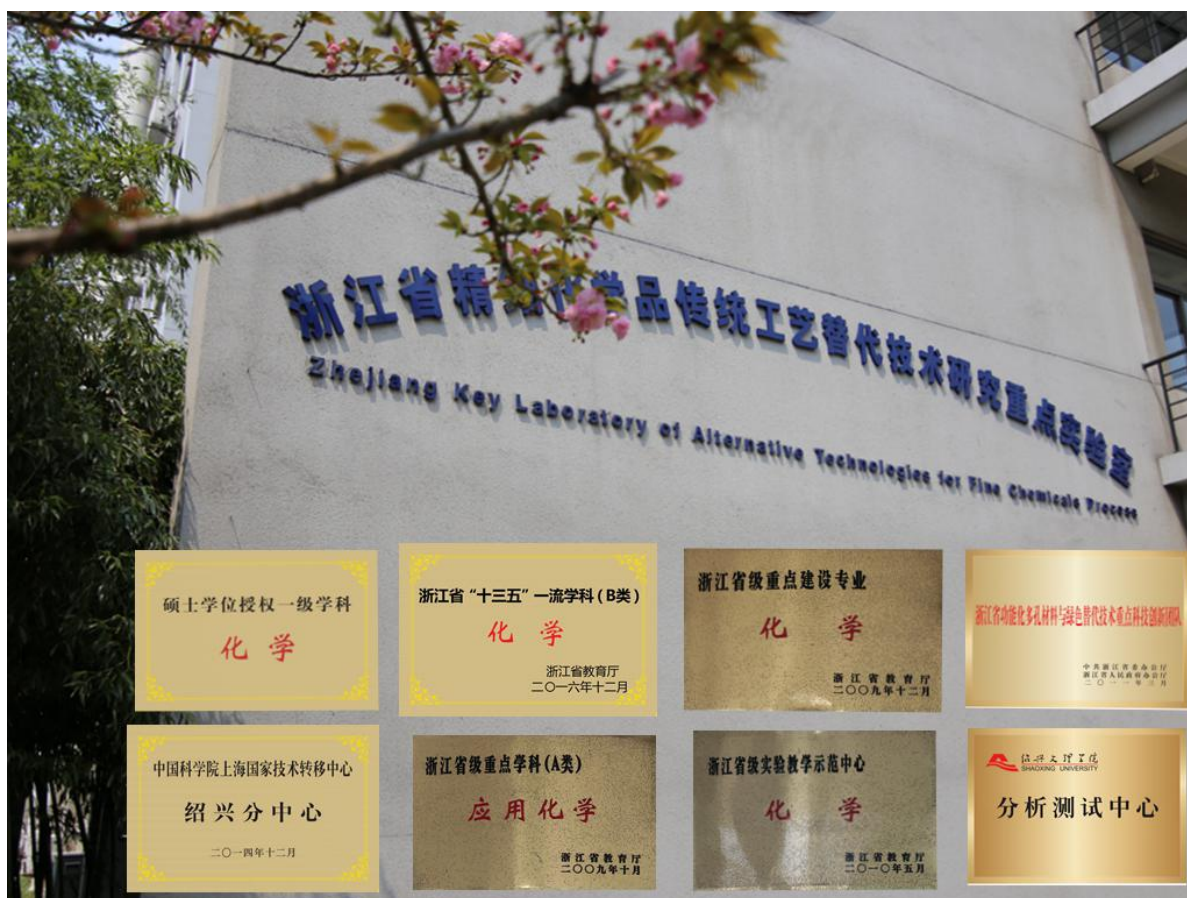


化学专业 ——博观约取 厚积薄发

【专业建设概况】

化学专业创立于绍兴文理学院前身绍兴师专创办初期，至今已有近 40 年的历史。1999 年开始招收本科生，2009 年被评为浙江省重点专业，2014 年实行“一本”招生。化学实验中心为浙江省基础化学实验教学示范中心，化学学科为学校首批一级学科硕士点和浙江省“十二五”重点学科、“十三五”一流学科，精细化学品传统工艺替代技术研究重点实验室为浙江省重点实验室，功能化多孔材料与绿色替代技术科技创新团队为浙江省重点创新团队。本专业实施“学术性和实践性”的新型教学课程体系，在培养学生专业知识和教学技能方面取得了优异的成绩，学生在全国师范生教学技能大赛、全国大学生化工设计竞赛和浙江省化学学科竞赛等各类竞赛中获得国家级奖项 15 项、省级奖项 25 项，近三年毕业生初次就业率在 98% 以上。



学院教学实验设备齐全，现有实验室使用面积 10000 多平方米，仪器设备投资达 8000 多万元。学院实验室现拥有核磁共振波谱仪、扫描电子显微镜、透射电子显微镜、X 射线衍射仪、液-质联用仪、气-质联用仪、元素分析仪、物理吸附仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、纳米激光粒度仪、差热分析仪（DSC）、红外光谱仪、紫外-可见吸收光谱仪、高效液相色谱仪、气相色谱仪、薄层扫描仪、毛细管电泳仪、总有机碳测定仪、原子吸收分光光度计等先进的大型仪器设备，为教学、科研和社会服务提供强有力的支撑和保障。

【主干课程】无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、仪器分析、化工原理、结构化学、化学教育基础知识概论、化学教学技能训练、商品检验学、色谱技术、波谱分析以及相关的实验课程等。

【师资力量】学院师资力量雄厚。现有教职工 85 人，专任教师 55 人，教授 14 人、副教授 19 人、硕士生导师 39 人，具有博士学位教师 46 人，省“151”人才 10 名，省高校中青年学科带头人 3 名，省级教坛新秀 2 名，市级高级专家 1 人，市专业技术拔尖人才 5 名，另外学院还聘有一批海内外知名鉴湖讲座教授和企事业单位的兼职导师。



【专业学习要求】要求学生有较好的学习基础，创新创业的专业愿望，认真学习钻研精神，脚踏实地的学习态度和一定的操作动手能力。

【实践环节】校内完成相关课程的实验、学生科研创新训练项目；校外到对口实习单位如质量技术监督局、药检所等进行认识实习、生产实习。。

【就业去向】毕业生可到相关事业单位进行分析测试、质量检测，或到学校和相关单位从事化学教学和化学教学研究，也可到化工、医药、环保等企事业单位从事科研开发、生产及质量管理等工作。

【毕业生初次就业率】2015 年 100%；2016 年 97.22%；2017 年 100%。

【地方产业（行业）背景】医药化工产业是国民经济的基础产业，也是绍兴市工业的重要组成部分。近年来，绍兴市医药化工产业取得了长足发展，已经成为第三大产业，产业的整体经济效益较好，具有较强的行业影响力和竞争力，这也为本专业学生从事化学相关研究、应用技术开发、质量检测和生产技术管理提供了契机。同时，化学教学是中学教学的重要组成部分，本专业重点培养学生的化学专业知识和教师教育素质，使其能胜任化学教育和化学教学相关研究，为绍兴及周边地区的教育事业服务。

【学生成才个案】

个案：王某某，男，党员，1983 年 8 月出生，浙江淳安人，毕业于绍兴文理学院化学化工学院 05 级化学专业，现在衢州市白云学校任教。在校四年连任班长，曾任化学化工学院“绿色化学”协会会长，并多次在省高等数学竞赛、化学实验技能竞赛等学科竞赛中获奖，获得学校卓越奖学金。2009 年被团中央、教育部联合授予“全国三好学生”荣誉称号，浙江省仅 14 名学生获此殊荣。大学四年，他刻苦学习，广泛参与社会实践，在为同学、为社会服务的过程中实践着一名优秀学生干部所应有的全部价值，在他的身上集中体现了当代青年大学生优秀品质和崭新的精神风貌。

【专业特色介绍】本专业是浙江省重点专业，化学学科为一级硕士点和省“十二五”重点学科，化学实验中心为省基础化学实验教学示范中心，《有机化学》为省精品课程、《物理化学》和《物理化学实验》为市精品课程。师资力量雄厚，注重对学生专业知识与实践、创新能力的培养，实施“学术性和实践性”的新型教学课程体系，将知识传授、能力培养和素质教育融为一体，使学生不但具有坚实的化学专业知识、较强的实验动手能力。本专业教风优良，学风浓厚。近年来，在全国化工设计竞赛、省化学实验竞赛和师范生教学技能竞赛中都取得了优异的成绩。学生考研上线率位居学校前列，每年有近15%的毕业生考取硕士研究生，分别被浙江大学、东南大学、中科院等著名高校（院所）录取。

