

应用化学
本专业归属
工科试验班（医理工综合类）

专业介绍

本专业培养具有良好人文素养、科学素质和创新精神，掌握化学基本理论、基本知识和实验实践技能，能够在生物医药、分析检测、材料化工、能源环境、轻工日化等行业从事实际应用、科技开发、科技管理的高级应用型人才。本专业有专任教师 33 人，其中英国皇家学会会士 1 人，浦江人才 1 人，有教授 6 人，副教授 10 人，讲师 14 人，实验管理人员 3 人。主持完成国家科技支撑计划重点项目、国家自然科学基金、上海市国际合作项目、省部级项目 30 多项，取得多项省部级以上科研奖和教学奖。

主要课程

大学英语、高等数学、大学物理、无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、仪器分析、化工原理、波谱分析、结构化学、精细化学品化学、材料化学、生物化学、高分子化学、有机合成、应用化学专业英语、药物化学、生物分析、胶体化学、催化基础等。

就业方向

本专业的毕业生能在研究机构、高等院校及生物医药、分析检测、能源化工、材料、环境、轻工等企事业单位从事科研教学、应用研究、生产、开发及管理方面的工作。近几年，本专业高质量就业率名列学校前茅，毕业生在国内外继续深造的比例较高。



学生培养质量



上海大学生化学实验竞赛

- 第14届 史兔荣、董梦柯和彭沁
获得二银一铜牌
- 第13届 管丛和奚亿鑫获铜牌
- 第12届 傅景昕和范奇获铜牌
- 第11届 马永旺和杨佳雪获铜牌





学生培养质量

近四年 本科生就业情况汇总表

	2013 级本科生	2014 级本科生	2015 级本科生	2016 级本科生
班级总人数	30	44	51	51
就业人数及百分比	30 100 %	43 97.7 %	50 98 %	49 96.1 %
考研人数及百分比	9 30 %	9 21 %	7 14 %	2 4 %
出国人数及百分比	3 10 %	3 7 %	2 4 %	1 2 %

2017年毕业

2018年毕业

2019年毕业

2020年毕业