

首页

学科专业

导师信息

博士生招生

硕士生招生

港澳台招生

在职攻读硕士

下载专区

您的位置: 首页 - 硕士点信息 - 硕士点信息

081704 应用化学 Applied Chemistry

发布人: 研究生部-管理员 发布时间: 2012-09-13 20:43:58 点击数量:

应用化学硕士点于2001年开始招收硕士研究生, 2003年获硕士学位授予权, 现有教授14人, 副教授22人。其中,国家“百千万”人才1人, 浙江省“151”人才6人, 浙江省高校中青年学科带头人4人。该学科近五年承担了一大批国家自然科学基金重点和面上项目、国家科技部“973计划”、“863计划”等国务院各部委项目, 省自然科学杰青、重点和面上基金项目, 浙江省科技厅、教育厅等省政府各部门项目。在国内外学术期刊上发表SCI、EI检索论文300多篇。

该学科拥有4000多平方米的实验大楼, 拥有国内先进的共振拉曼光谱仪、动态力学分析仪、动态接触角分析仪、液滴形状分析仪、GC-MS、FT-Raman、FT-IR、400兆液体核磁共振仪、X-射线衍射仪、液相色谱、离子色谱、电化学分析系统、磁控溅射等先进科学仪器。有光化学反应动力学研究室、高分子表面与界面研究室、应用化学研究所、制药工程研究所、生物医学光学和生物工程研究室、计算材料学研究室、光电材料与器件中心等高水平研究实验室。

本专业要求硕士研究生在掌握化学基础理论的前提下将所学知识应用于实际的生产与生活中,了解本学科的发展方向及国际学术研究前沿.能运用计算机和现代仪器分析和测试手段研究本学科的新技术、新材料和新产品,具有踏实的学习态度、严谨的科研作风和独立承担科学研究的能力.能熟练掌握和使用外语阅读和撰写科学论文,并具有良好的心理素质、文化修养和道德品质,以及一定的社会活动能力。

关闭

版权所有: 浙江理工大学研究生部 联系地址: 浙江杭州下沙高教园区 邮 编: 310018

ICP号10006424 浙江理工大学网络管理办公室负责维护

管理员入口