

[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](#)

0703 化学(一级学科)

发布人: 研究生部-管理员 发布时间: 2012-09-14 00:49:42 点击数量:

浙江理工大学化学学科发展已有近80年的历史。1927年开设制丝化学；1965年成立纺织化学教研室，开展无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学的教学与科研。1993年成立精细化工专业，1999年成立应用化学专业。2003年应用化学专业具有硕士学位授予权；2006年有机化学、高分子化学与物理专业具有硕士学位授予权。2008年应用化学专业为浙江省重点建设专业。2008年化学学科与轻化工程联合申报成功“应用化学与生态染整”浙江省重中之重学科。2008年应用化学学科具有教授评审权。2012年“高分子化学与物理”学科被评为浙江省重点学科。

本学科现有教授11人，副教授20人，讲师11人，其中具有博士学位30人。博士生导师3人，硕士生导师22人。钱江特聘教授1人，入选浙江省151人才第一层次1人；151人才第二层次3人；151人才第三层次5人；浙江省高等学校创新团队1个。5年来有机化学、高分子化学与物理专业招收硕士研究生92名。依托应用化学专业的应用光化学、无机材料仿生合成等研究方向招收硕士研究生103名，毕业40名。

经过多年的发展，我校化学学科形成了特色鲜明、具有较强科研实力、二级学科方向齐全的化学一级学科。高分子学科主要从事高分子材料表面结构设计、控制与性能等关系的研究；物理化学学科主要研究大量粒子组成的凝聚态结构、动力学和宏观化学物理性质；有机化学学科主要研究方向为绿色有机化学；无机化学学科主要研究方向调控无机纳米材料的结构与性能。各学科方向研究水平居国内外同类研究前列。本学科拥有各类国际先进的科学仪器设备，如和频能谱仪、原子力显微镜、激光拉曼光谱仪、透射电子显微镜、X射线衍射仪、核磁共振波谱仪(400MHZ)、拉曼光谱检测系统、气质联用仪、动态接触角分析仪、液滴形状分析仪、动态力学分析仪、强力仪、凝胶色谱仪等，仪器总价高达2500多万元，科研条件优越。近5年来，承担和完成了国家级、省部级等项目90多项，到账总经费达928万元。其中国家“973”子项目1项，国家自然科学基金项目28项(含09年立项6项)，浙江省自然科学基金重点项目与杰青项目2项，面上项目16项(含09年立项4项)。在国内外著名学术刊物《Journal of Physical Chemistry B》《Macromolecules》《Langmuir》等发表SCI和EI收录论文177篇，授权中国发明专利25项。与纺织学科紧密合作，获国家科技进步二等奖2项，浙江省科学技术二等奖3项，浙江省教学成果一等奖2项。

本学科的研究生必须坚持德、智、体全面发展的方针，要求做到：（1）较好的掌握马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论的基本原理，坚持四项基本原则，热爱祖国、遵纪守法、品德良好、学风严谨、身心健康，积极为祖国的现代化建设服务。（2）掌握化学基础理论和技能，系统地掌握化学专门知识、理论和研究方法，了解本学科的发展方向及国际学术研究前沿。较熟练地掌握一门外语和熟练运用计算机及现代信息工具。具有踏实的学习态度、严谨的科研作风，具备从事化学及相关学科科学研究、教学工作、产品开发与管理或独立承担专门技术工作的能力以及创新精神的高层次专门人才。

[关闭](#)

