

[首页](#)
(../index.htm)[招生类别](#)
(../zslb.htm)[招生简章](#)
(../zsjz.htm)[网上报名](#)[信息查询](#)
(../jxxcx.htm)[文件下载](#)
(../wjxz.htm)[联系我们](#)
(../lxwm.htm)[旧版首页](#)
(http://old_yjszs.:

070301 无机化学

创建时间: 2018-08-06 浏览次数: 1865

070301 无机化学

本学科拥有多名来自化学、材料、环境等学科的高级专家,45岁以下青年教师中有博士学位者约占80%,是具有特色的科技创新团队。自2001年纳米中心成立以来,承担了国家863项目、973项目,国家自然科学基金、上海市部委级、横向课题等项目达260多项,科研经费达一亿多元,获得国家和上海市科技进步奖10项,申请国家发明专利200余项(授权90余项),国际专利6项,其中多项研究成果已在生产中得到应用,取得了良好的社会效益,专业化特色明显。目前已在国内外学术刊物上发表论文300多篇,被三大检索收录200余篇,期刊影响因子大于4.0的有80余篇。“纳米中心”的功能是组织与协调上海大学各学科综合优势,达到促进学科建设、培养创新人才、支撑高新产业、推进成果转化及加强国内外合作的目的。负责“纳米材料化学”上海市教委第五期重点学科建设,是国家“211”重点学科“材料制备及应用技术”、上海市第三期重点学科“材料学”、上海市高峰高原学科“材料学”主要建设力量之一。

目前纳米中心在校80人,在人才培养方面,培养理念是以学科交叉为背景,围绕高层次科研基地建设及培育、核心技术研发和重大产学研合作项目,国际化和产学研并重,因材施教、与时俱进、因人而异、以人为本,根据研究生的学术兴趣、知识结构、能力水平制定个性化培养方案,努力培养具有国际化视野的具备较高研究能力和创业能力的复合型研究生创新人才。近三年纳米中心研究生获得了一系列的荣誉,获奖学生比例占到学生总人数的40%左右,其中1人获得宝钢奖学金,1人获得校长奖学金、15人获得国家奖学金、11人获得光华奖学金、5人到国外攻读博士学位、5人分别到复旦大学等高校进行深造,纳米中心还积极推进国际化人才培养,在2013年6月-7月,资助4名学生到德国卡塞尔大学参加暑期学校项目、2014年11月派遣2名学生分别去英国和日本进行学术交流、2015年7月派遣9名学生到我国台湾省进行学术交流,2016年11月派遣2名学生到瑞典乌普萨拉大学进行学术交流活动;此外,来自不同国家的境外学生也来纳米中心进行学术交流活动,有来自泰国的Phornphimon Maitarad到本中心进行博士后研究工作,出站后留校做科研工作;2015年来自巴基斯坦的Zaheen Ullah Khan攻读博士学位;来自丹麦的Christian Engelbrekt博士通过玛丽居里人才交流项目来本中心交流学习;来自芬兰的Hanna Heinonen 通过政府间国际项目来进行学术交流,此外还有来自朝鲜、阿尔及利亚,法国等国家的学生来本中心进行学术交流。

本中心师资力量雄厚,学术梯队完整,学术气氛活跃。拥有国内较为先进的实验测试条件。近三年毕业生的就业率在全校名列前茅。

学 制: 3年

研究方向:

01. (全日制) 纳米功能颗粒制备及应用
02. (全日制) 纳米材料在聚合物复合材料、环境催化及锂离子电池电极等方面的应用
03. (全日制) 先进涂层材料设计及制备
04. (全日制) 先进溶胶技术开发及应用
05. (全日制) 能源环境纳米材料制备及应用
06. (全日制) 高温功能材料及固体电解质及新能源材料
07. (全日制) 纳米抛光材料及原子级表面平整技术

指导教师:

施利毅(教授)、张剑平(教授)、姚政(教授级高工)、甄强(教授)、雷红(教授)、杭建忠(教授)、袁帅(研究员)、张登松(研究员)、丁鹏(研究员)、孙丽宁(研究员)、冯欣(副研究员)、孙小英(副研究员)、赵尹(副研究员)、王竹仪(副研究员)、黄垒(副研究员)、付继芳(副研究员)、王金合(副研究员)等多名教师。

招生人数: 25

考试科目:

1. 101思想政治理论
2. 201英语一
3. 613无机化学
4. 814综合化学（一）

备 注:

1. 本专业在纳米科学与技术中心招生。
2. 招生专业：化学、高分子材料、材料化学、无机非金属等相关专业。
3. 研究生招生政策：
 - a. 享受国家助学金，并有多种国家奖学金、学业奖学金、助学金等
 - b. 每位研究生导师发放不等的科研助理津贴
 - c. 纳米中心还设立了若干学生助理岗位并提供岗位津贴
4. 联系人：褚老师 021-66135215
地址：上海市宝山区上大路99号上海大学111信箱（邮政编码200444）
纳米中心网址：www.nano.shu.edu.cn

上一条: 070305 高分子化学与物理 (4171.htm)

下一条: 070300 化学 (4169.htm)

常用链接

- 教育门户网站
- 招生网站
- 上海大学各学院网站



版权所有 © 上海大学 (index.htm) 沪ICP备09014157 (http://www.miibeian.gov.cn/) 地址: 上海市宝山区上大路99号 (周边交通)
(http://map.lehu.shu.edu.cn/)邮编: 200444 电话总机: 021-96928188 校内电话查询 (http://www.shu.edu.cn/dhcx.htm)
地址: 上海市宝山区上大路99号A楼611 电话: 02166133763
技术支持: 上海大学信息化工作办公室 (http://www.its.shu.edu.cn)联系我们 (mailto:info@shu.edu.cn) 登录入口