

站内搜索

搜索

一周热点新闻

- 材化学院2013届研究生答辩时间...
- 材化学院2013届研究生参加答辩...

首页 > 招生信息 > 硕士招生 >

【字号：大 中 小】 关闭窗口

无机化学--硕士点介绍--宁波大学材化学院

来源：招生办

作者：材化学院 陆其红

时间：2012-2-23 8:49:01

点击量：3966次

070301 无机化学

无机化学是2003年国务院学位委员会批准的硕士学位授予点。依托宁波市新型功能材料及其制备科学省部共建国家重点实验室培育基地，作为浙江省材料物理与化学重点学科、宁波市无机化学重点学科的主要支撑学科，本学位点设立的主要研究方向为：（1）无机功能材料化学；（2）配位化学及金属有机催化聚合；（3）稀土磁性材料；（4）有机高分子-无机复合材料，其学科特色在于体现无机化学与材料科学的交叉，主要发展无机固体物质的组成、结构、性能及其应用的研究，既有探索新颖无机固体物质自组装合成以及晶体结构的基础研究，又有突出功能材料制备科学的应用基础研究，部分研究课题延伸到新材料应用技术领域。

学位点现有教授(研究员)7人、副教授5人，博士学位获得者11人，入选国家“千人计划”1名、“百千万人才工程”1名、浙江省“151人才工程”第一层次1名、第二层次2名。近五年来承担国家973计划前期专项2项、国家自然科学基金项目12项、浙江省科技计划重大专项2项、浙江省自然科学基金项目7项、宁波市科技攻关重大项目1项和宁波市自然科学基金项目9项，还承担多家单位委托技术开发项目10余项，各类科研项目经费合计1000多万元。近五年来在国内外重要专业刊物上发表论文250多篇，其中SCI/EI收录学术论文200余篇，获授权中国发明专利20余项。该学位点建立了设备先进的化学合成、材料制备、分析测试等专业实验室，拥有价值达3500多万元的各种仪器设备。

本学位点陈忠仁教授1984年毕业于浙江大学化学工程系，1998年获美国加州理工学院化工及化学博士学位，师从诺贝尔化学奖得主Grubbs教授，1998年至2000年在斯坦福大学及霍尼韦尔从事博士后研究，多年担任普利司通美国公司高级科研人员、核心管理团队核心成员，2011年作为国家“千人计划”人选担任宁波大学材化学院院长。陈忠仁教授长期从事以高性能橡胶为主的高分子材料领域的研究开发，已在相关领域取得系列重要基础研究与技术开发成果，如以第一作者在《Science》杂志以封面主题发表了相关原创性研究成果，已成为国际软材料领域纳米结构加工的标准方法；发展了软材料开裂磨损理论与仿生原理，成功主持了新一代高性能橡胶材料的工业合成及产业应用。主要研究方向为金属有机催化聚合和高分子-无机复合材料的加工与结构性能关系。

学位点负责人陈红兵研究员曾在中科院上海光机所获博士学位，先后在西安交通大学、中科院上海硅酸盐所、宁波大学在职从事教学科研工作。目前是浙江省高校中青年学科带头人、浙江省“151人才工程”人选。长期从事无机功能材料及其应用的研究，曾主持承担国家973计划前期专项、国家自然科学基金、浙江省重大科技计划优先主题等各类科研项目20余项，在功能晶体材料领域做出有特色的研究成果，迄今在国内外重要学术期刊上发表论文70余篇，申报中国发明专利7项，曾获浙江省科学技术二等奖、浙江省高校科研成果二等奖。

学术带头人刘新才教授在西北工业大学获博士学位，先后在西北工业大学、南昌航空学院、宁波大学从事教学科研工作，入选国家“百千万人才工程”。长期从事磁性功能材料、金属材料的研究，先后主持国家重大基础研究前期专项、国家支撑计划、浙江省纳米专项重大项目、宁波市科技攻关重大项目等各类科研项目10余项，获中国有色金属加工协会科技进步二等奖、宁波市科技进步二等奖。

本学位点其它指导教师均在国内外著名大学获得博士学位，大部分指导教师具有海外留学进修经历，在各自学科领域具有比较丰富的学术积累。

附件下载：[无机化学硕士点介绍](#)  2012224202736.doc

联系地址：宁波大学材料科学与化学工程学院
联系人：陆老师

联系电话: 0574-87609984
邮编: 315211
E-mail: luqihong@nbu.edu.cn

上一篇: 物理化学--硕士点介绍--宁波大学材化学院
下一篇:

宁波大学材化学院(2011)版权所有

地址: 浙江省宁波市江北区风华路818号宁波大学本部龙赛理科楼南楼

邮编: 315211 电话: (86) 0574-87600734 联系邮箱: chxy@nbu.edu.cn 白鹭文化传媒 管理登录