

功能薄膜与界面研究部

Division of Functional Films and Interfaces

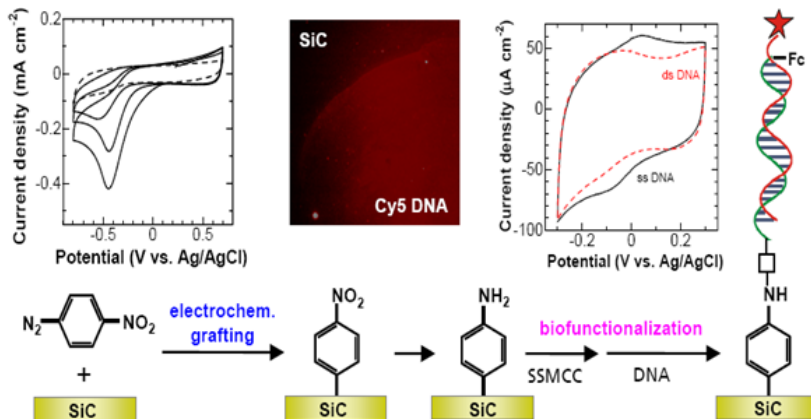
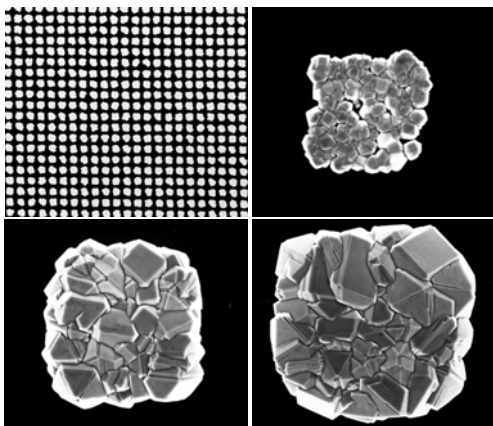


研究部主任
姜辛 研究员
+86-24-8397-0803
xjiang@imr.ac.cn

功能薄膜材料与技术是信息、生物、航空航天、新材料、先进能源、先进制造、节能环保和资源综合利用等高新技术产业的基础。功能薄膜与界面研究部面向国家对能源和环保技术等领域的重大战略需求，致力于薄膜材料设计与功能化研究，力争推动相关材料产业化进程，为促进国家产业结构调整、加快经济发展方式转变贡献力量。

研究内容

- 3D金刚石/碳化物复合薄膜的结构设计、制备与应用探索
- 新型半导体薄膜材料的生长设计和功能化
- 气相沉积过程中薄膜及纳米材料生长机理研究
- 低维材料在生物燃料净化和环境保护领域中的应用
- 新型功能薄膜及纳米材料合成过程中的表面和界面问题



研究部成员

<p>刘宝丹 研究员 +86-24-8397-0875 baodanliu@imr.ac.cn 半导体薄膜、纳米材料</p>	<p>2011.12- 2009.6-2011.11 2008.4-2009.5 2006.4-2008.3 2003.4-2006.3 2001.7-2003.3 1996.9-2000.7</p>	<p>中国科学院金属研究所，功能薄膜与界面研究部，研究员 大连理工大学，材料科学与工程学院，副教授 日本国立材料研究所 (NIMS)，博士后研究员 古河机械金属株式会社，高级研究员 日本筑波大学，日本国立材料研究所 (NIMS)，联合培养博士 河北工业大学，中国科学院物理研究所，联合培养硕士 辽宁工程技术大学，本科</p>
<p>王皓 副研究员 +86-24-8397-0875 hao_wang@imr.ac.cn 硬质薄膜、表面功能化</p>	<p>2011.8- 2009.4-2011.4 2007.11-2008.11 2003.10-2007.6 2001.8-2003.8 2001.1-2001.3 1998.9-2000.12 1994.9-1998.7</p>	<p>中国科学院金属研究所，功能薄膜与界面研究部，副研究员 意大利都灵大学，实验物理系，博士后 法国国家科学研究中心 (CNRS)，南特纳米材料研究所，博士后 英国牛津大学，物理化学实验室，博士 新加坡Veritas DGC 亚太有限公司，数据处理工程师 新加坡高端自动化有限公司，激光研发工程师 新加坡国立大学，物理系，硕士 吉林大学，国家物理理科基地班，本科</p>
<p>黄楠 助理研究员 +86-24-8397-0875 nhuang@imr.ac.cn 薄膜生长、纳米材料</p>	<p>2011.7- 2007.9-2011.6 2005.9-2007.7 2001.9-2005.7</p>	<p>中国科学院金属研究所，功能薄膜与界面研究部，助理研究员 中国科学院金属研究所，材料表面工程研究部，博士 吉林大学，材料科学与工程学院，汽车材料教育部重点实验室，硕士 吉林大学，材料科学与工程学院，金属材料专业，本科</p>

招生招聘

功能薄膜与纳米新材料的生长设计与性能研究		硕士 2名	
功能薄膜与纳米新材料的生长设计与性能研究		博士 2名	
职位名称	岗位描述	应聘要求	发布日期
工程师	真空设备管理、改进、设计 实验室日常水电气管理	大专及以上学历 两年以上相关工作经验	2011-11-7
科研秘书	行政管理 实验室管理	本科及以上学历 理工科背景 英语能力强	2011-11-7



沈阳材料科学国家 (联合) 实验室
Shenyang National Laboratory for Materials Science

邮箱: nhuang@imr.ac.cn
电话: 024-83970875
地址: 沈阳市沈河区文化72号中国科学院金属研究所功能薄膜与界面研究部
邮编: 110016