

■ 设为首页 ■ 加入收藏

首页 ! 学院概况 ! 师资队伍 ! 本科教育 ! 研究生教育 ! 科学研究 ! 学工天地 ! 党建思政 ! 学院特色



首页 > 师资队伍 > 骨干教师

师资队伍

师资概况

特聘教授

学科带头人

骨干教师

教师简介

骨干教师

薛名山个人简介

发布于: 2016/3/18 14:23:39 点击: 5080



姓名: 薛名山 性别: 男 职称: 副教授

研究领域: 1) 功能氧化物半导体纳米材料的奇异物性研究; 2) 固体材料表面光电性能与仿生性能研究;

联系方式: 13879111382; Email: msxue2004@126.com

个人简介

薛名山: 理学博士, 硕士生指导教师。江西省“青年科学家(井冈之星)”培养对象, 南昌航空大学“青年英才开发计划(卧龙之星)”入选人, 新型功能材料创新研究团队学术骨干, 无机非金属材料与工程系副教授。2009年06月毕业于中国科学院物理研究所表面物理国家重点实验室。同年09月起, 进入南昌航空大学工作至今。

学术成果

近几年主持和参与了国家自然科学基金、省青年科学家培养计划、科技部科技支撑计划、航空基金、省自然科学基金等20余项科研课题, 在Applied Physics Letter, Langmuir, Scripta Materialia, Journal of Chemical Physics等国际期刊发表了40多篇SCI论文(其中SCI二区以上论文20多篇, 累计引用200多次), 已申请和授权国家发明专利13项。曾受邀作为国家自然科学基金、波兰国家自然科学基金、省科技厅项目评审人和验收专家。目前是Langmuir, Materials Chemistry and Physics, Superlattices and Microstructures, Applied Surface Science等杂志的审稿人。

代表性课题:

国家自然科学基金青年基金: “极性金属氧化物超薄膜的表面构造与稳定特性研究”, 研究期限: 2012.01-2014.12, 主持人

国家自然科学基金地区基金: “低维氧化物半导体纳米材料的功函数和表面光伏行为研究”, 研究期限: 2014.01-2017.12, 主持人

“江西省青年科学家”培养计划, 研究期限: 2015.01-2017.12

省自然科学基金重大项目: “纳米级功能氧化物单晶薄膜的制备与极性表面特性研究”, 研究期限: 2015.01-2017.12, 主持人

代表性论文:

[1] Mingshan Xue, Na Peng, Changquan Li, Junfei Ou, Fajun

关键字

搜索

- Wang, Wen Li, Enhanced superhydrophilicity and thermal stability of ITO surface, *Applied Surface Science*, 329 (2015) 11.
- [2] Mingshan Xue, Jiandong Guo, Qinlin Guo, Effect of Polar Surface on Growth of Au, *RSC Advances*, 5 (2015) 11109.
- [3] Mingshan Xue, Wenfeng Wang, Fajun Wang, Junfei Ou, Wen Li, Design and understanding of superhydrophobic ZnO nanorod arrays with controllable water adhesion, *Surface & Coatings Technology*, 258 (2014) 200
- [4] Mingshan Xue, Qinlin Guo, Study on growth mechanisms and electronic structures of polar NiO(111) ultrathin films using iron oxide buffer layers, *Journal of Alloys and Compounds*, 598 (2014) 224.
- [5] Mingshan Xue, Shuming Liu, Jiandong Guo, Qinlin Guo, Growth and electronic structure of Ag on polar MgO(111) films, *RSC Advances* 3 (2013) 18916.
- [6] Mingshan Xue, Wenfeng Wang, Fajun Wang, Junfei Ou, Wen Li, Lightning rod effect in surface work function of semiconductor nanomaterials, *Applied Physics Letters* 102 (2013) 243110.
- [7] Mingshan Xue, Wenfeng Wang, Fajun Wang, Junfei Ou, Changquan Li, Wen Li, Understanding of the correlation between work function and surface morphology of metals and alloys, *Journal of Alloys and Compounds* 577 (2013) 1.
- [8] Mingshan Xue, Qinlin Guo, Thickness-dependent electronic structure and interfacial behaviors of iron on faceted MgO (111), *Chemical Physics Letters* 551 (2012) 92.
- [9] Mingshan Xue, Zhonghao Jiang, Wen Li, Guangli Bi, Junfei Ou, Fajun Wang, Changquan Li, Self-assembly growth and electron work function of copper phthalocyanine films on indium tin oxide glass, *Applied Surface Science* 258 (2012) 3373.
- [10] Mingshan Xue, Juan Xie, Wen Li, Junfei Ou, Fajun Wang, Zhenchen Zhong, Characterization of interfacial strength of dissimilar metallic joints using a Scanning Kelvin Probe, *Scripta Materialia* 66 (2012) 265.

其它

目前已指导毕业研究生3名, 在读研究生3名。热忱欢迎有理想、有抱负的同学报考, 与我们一起在自由、平等的学术氛围中成长!