



学校主
(http://www.x
网站地图 (m



当前位置: [首页](#) (<../index.htm)>>[师资队伍](#) (<../shzidw2016/zmjs.htm)>>[教学科研人员](#) (<../shzidw2016/jxkyry.htm)>>[金属研究生导师](#) (<../shzidw2016/jxkyry/jsfjs.htm)>>正文

郭巧琴

2016-05-31 16:21

基本信息

姓名: 郭巧琴 出生年月: 1979.3.8
学历: 研究生 学位: 博士
职称: 副教授 职务: 教师
学院: 材料与化工学院 联系方式: guoqiaoqin66@126.com (mailto:guoqiaoqin66@126.com)

学习经历

2008年至2012年: 西安理工大学 材料科学与工程学院, 博士
2003年至2006年: 西安理工大学 材料科学与工程学院, 硕士
1999年至2003年: 西安理工大学 材料科学与工程学院, 学士

工作经历

2006年至2010年: 西安工业大学, 助教
2010年至2015年: 西安工业大学, 讲师
2015年至今: 西安工业大学, 副教授

招生信息

每年招收硕士生1名。

研究方向

金属材料腐蚀与防护及材料表面改性研究。

主持的科研项目

1. 中华人民共和国总装部, 非平衡磁控溅射离子镀***制备与检测技术(513****04);
 2. 陕西省科技厅, 非平衡磁控溅射离子镀纳米白润滑复合轴瓦镀层组织演变与性能研究(2014JQ2-5027);
 3. 西安市科技局, 装备制造关键技术与研发(基于非平衡磁控溅射离子镀的纳米白润滑复合轴瓦镀层研制)(CX1442);
 4. 中国北方发动机研究所, XXX12V-06-00X汽缸盖铸件制造, 中国北方发动机研究所, 横向项目;
 5. 北方通用动力集团有限公司, XXX8V.06.X汽缸盖制造, 横向项目;
 6. 陕西省教育厅, 车用发动机轴瓦的磁控溅射白润滑减摩镀层制备技术研究(2008JT16);
 7. 西安工业大学校长基金, 镁合金表面碱基减摩镀层制备技术及性能研究(2009XJJ12);
 8. “光电功能材料与器件实验室”重点实验室开放基金, 磁控溅射类金刚石薄膜制备技术(20091512);
- 同时, 作为主要成员参与了国家973项目、国防973项目和国防“十一五”、“十二五”规划项目及省部级项目十余项。

学术成果

1. 代表性论文

1. Effect of Carbon Target Current on the Microstructure of Cp/AlSn Films Deposited via Magnetron Sputtering, Rare Metal Materials and Engineering, 2015, 44 (8): 1857-1861 (SCI/ EI);
2. GUO Qiao-qin, JIANG Bai-ling, LI Jian-ping, Corrosion resistance of micro-arc oxidized ceramic coating on cast hypereutectic alloy, Transaction of Nonferrous Metals Society of China, 2010, (20): 2204-2207 (SCI/ EI);
3. Microstructure and Properties of AlSn20 Coating Deposited via Magnetron Sputtering, Material Science Forum, 2015, 4 (EI);
4. Research on Microstructure and Tribological Properties of the Cp/AlSn Coating Deposited by Magnetron Sputtering, Material Science Forum, 2013, 7 (EI);
5. Effect of Tin Target Current on the Microstructure of AlSn20 Films Deposited via Magnetron Sputtering, Material Science Forum, 2009.5 (EI);
6. 非平衡磁控溅射 Cp/AlSn 镀层组织结构与性能, 材料热处理学报, 2015.5 (EI);
7. 本底真空度对非平衡磁控溅射C/Cr复合镀层性能的影响, 功能材料, 2009.10 (EI);
8. 造纸蒸球焊缝与热影响区耐蚀性研究, 中国造纸学报, 2008.12 (EI);
9. 靶电流对AlSn20/C镀层耐蚀性的影响, 中国有色金属学报, 2012.8 (EI);

2 获奖

陕西省教育厅科学技术二等奖1项; 陕西省国防科技奖1项; 西安工业大学科学技术特等奖1项; 西安工业大学科学技术一等奖1项。

3 专利

- (1) 郭巧琴, 李建平, 郭永春, 一种具有磁控溅射自润滑复合镀层的轴瓦及其制备方法, 中国, CN201310339099.3;
- (2) 孙喆喆, 郭巧琴, 陈源清, 一种钛酸铋铁电薄膜的制备方法, 中国, CN201510056826.4;
- (3) 孙喆喆, 陈源清, 郭巧琴, 一种铅钛酸铅铁电薄膜的制备方法, 中国, CN201510056837.2;
- (4) 孙喆喆, 郭巧琴, 白万民, 一种三氟醋酸盐溶液制备稀土金属氟化物REF₃薄膜的方法, 中国, CN201310044492.X;

分享到：

0

西安工业大学材料与化工学院 版权所有
地址：陕西省西安市未央大学城学府中路2号 邮编：710021
电话：029-86173324 86173323 (本科招生专线)