

[教师主页 \(/\)](#) [收藏 \(/\)](#)

[登录](#)



史小红

的个人主页 <http://jszy.nwpu.edu.cn/shixiaohong>



[相册 \(../user/photos/shixiaohong.html\)](#)

基本信息 The basic information

姓名: 史小红

学院: 材料学院

学历: 博士研究生毕业

学位:

工学博士

职称: 副教授

职务:

学科:

材料科学与工程

邮箱: npusxh@nwpu.edu.cn

电话: 029-88492711

工作经历 Work Experience

- 2006年5月-2008年4月

西北工业大学材料学院, 讲师;

- 2008年5月至今

西北工业大学材料学院, 副教授、博士生导师;

- 2010年-2011年

英国the University of Manchester, 访问学者。

招生信息 Admission Information

欢迎材料学、材料加工、化学、物理、机械等相关专业的优秀学子保送或报考硕士和博士研究生, 课题组将为每位成员提供完善的学习、科研环境及交流深造的平台, 助力实现人生梦想。

科学研究 Scientific Research

主要研究方向: 复合材料及其应用、纳米材料、热防护、复合材料增材制造等。

学术成果 Academic Achievements

科研项目:

国家自然科学基金面上项目, 批准号: 51772247,2018.1-2021.12, 主持人;

深圳市基础研究项目, 批准号: JCYJ20160531172042899, 2016.9-2018.8, 主持人;

陕西省自然科学基金基础研究计划, 批准号: 2015JM5247, 2015.1-2016.12, 主持人;

凝固技术国家重点实验室自主研究课题, 批准号: 105-QP-2014,2014.6-2017.5, 主持人;

航空科学基金, 批准号: 2013ZF53069,2013.10-2015.9, 主持人;

“985工程”研究生创新能力培养平台建设项目, 2012-2015, 主持人;

国家自然科学基金青年项目, 批准号: 51202193,2013.1-2015.12, 主持人;

国家自然科学基金重点项目, 批准号: 51432008,2015.1-2019.12, 主要完成人;

国家自然科学基金创新研究群体项目, 批准号: 51221001,2013.1-2015.12, 主要完成人。

近年学术论文:

Adoption properties and preparation of porous TaC ceramics with regular regular steps. Journal of Alloys and Compounds, 731(2018):971-977

Joining of SiC nanowires-toughened SiC coated C/C composites and nickel based superalloy (GH3044) using Ni71CrSi interlayer. Journal of Alloys and Compounds, 693 (2017):837-843

Oxidation resistance of a La-Mo-Si-O-C coating prepared by supersonic atmosphere plasma spraying on the surface of SiC-coated C/C composites. Surface and Technology, 300 (2016):10-18

1. Effect of bonding temperature on the microstructures and strengths of C/C composite/GH3044 alloy joints by partial transient phase (PTLP) bonding with multiple interlayers. Acta Metallurgica Sinica,27(2014):663-669
2. Ablation resistance of SiC-ZrC coating prepared by a simple two-step method on carbon fiber reinforced composites. Corrosion Science,88(2014):49-55
3. Effect of nickel introduced by electroplating on pyrocarbon deposition of carbon-fiber performs. Chinese Journal of Aeronautics,27(2014):1010-1014
4. LaB6 modified MoSi2 ceramic coating of SiC coated carbon/carbon composites for oxidation resistance at high temperature. Ceramic International, 40(2014):6355-6358
5. Effect of vacuum thermal cyclic exposures on the carbon/carbon composites. Vacuum, 122(2015):236-242
6. In situ synthesis of SiOC ceramic nanorod-modified carbon/carbon composites with sol-gel impregnation and CVI. Journal of Sol-gel Technology, 76(2015):11-18

[English Version \(/en/shixiaohong.html\)](/en/shixiaohong.html)

版权所有 © 西北工业大学 地址: 西安市友谊西路127号 邮编: 710072