



田无边

发布时间: 2017-05-03 浏览次数:2119

基本信息



姓名: 田无边
 性别: 男
 党派: 中共党员
 职称: 副研究员
 联系方式: 025-52091090; wbtian@seu.edu.cn

研究方向:

1. 新型结构功能一体化MAX相材料及其复合材料。
2. 陶瓷材料的连接技术及其表面/界面特性。
3. 摩擦搅拌焊接(FSW)技术的应用拓展。

个人简介

教育工作经历

2016年1月至今, 东南大学材料学院, 副研究员。
 2012年4月-2016年1月, 日本国立大学千叶技术科学大学, 研究员。
 2007年7月-2012年3月, 日本产业技术综合研究所, 博士后研究员。
 2004年4月-2007年3月, 中科院上海硅酸盐研究所, 博士。
 1997年9月-2004年3月, 哈尔滨工程大学, 本科和硕士。

学术业绩

在J. Am. Ceram. Soc.等国际知名期刊发表学术论文34篇, 授予中国专利2项, 受邀撰写英文合著2章。研究成果受到国际国内同行的广泛关注和认可, 被J. Eur. Ceram. Soc.等SCI杂志正面引用300余次, H-index为9, 其中发表于Scripta Mater.的文章被引80余次。先后参与上海市科委、国家自然科学基金委、日本新能源和产业技术综合开发机构(NEDO)等基金项目6项。

代表论文

1. **W. B. Tian**, H. Kita, H. Hyuga, N. Kondo, K. Sekine., Joining of B_4C by Al-Si infiltrated TiC tape: Effect of Si content on joint microstructure and corrosion resistance, *Mater. Sci. and Eng. A*, 539 (2012) 238-242.
2. **W. B. Tian**, Z. M. Sun, H. Hashimoto, Y. L. Du., Microstructural evolution and mechanical properties of Ti_3SiC_2 -TiC composites, *J. Alloys. Compd.*, 502 (2010) 49-53.
3. **W. B. Tian**, Z. M. Sun, H. Hashimoto, Y. L. Du., Synthesis, microstructure and mechanical properties of Ti_3SiC_2 -TiC composites pulse discharge sintered from Ti/Si/TiC powder mixture, *Mater. Sci. and Eng. A*, 526(1-2) (2009) 16-21.
4. **W. B. Tian**, Y. M. Kan, G. J. Zhang, P. L. Wang., Effect of carbon nanotubes on the properties of ZrB_2 -SiC ceramics, *Mater. Sci. and Eng. A*, 487(1-2) (2008) 568-573.
5. **W. B. Tian**, P. L. Wang, G. J. Zhang, Y. M. Kan, Y. X. Li and D. S. Yan., Synthesis and thermal and electrical properties of bulk Cr_2AlC . *Scripta Mater.*, 54(5) (2006) 841-846.

研究方向

1. 新型结构功能一体化MAX相材料及其复合材料。
2. 陶瓷材料的连接技术及其表面/界面特性。
3. 摩擦搅拌焊接（FSW）技术的应用拓展。

意向学生

欢迎材料科学与工程、应用物理、化工、材料模拟等专业背景的学生，以及有志于材料研究与开发的基础学科领域，如物理、化学等专业背景的学生加入课题组。

友情链接

友情链接: <http://smse.seu.edu.cn/2014/0913/c2590a103661/page.htm>

课题组网站: 筹建中

Copyright © SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING
SOUTHEAST UNIVERSITY

