

2011年2月
(第6卷/第2期)

ISSN 1673-7180
CN 11-5484/N

批准: 国家新闻出版署
主管: 中华人民共和国教育部
主办: 教育部科技发展中心

编辑出版:
《中国科技论文在线》编辑部

编辑委员会:
主任: 韦 钰
委员: 马建章 王静康 王 越
王永炎 王众托 左铁镛
刘永坦 齐 康 张恭庆
陈洪渊 吴中如 沈渔邨
沈志云 李 未 李德仁
李椿萱 邹广田 岑可法
郝 水 钟 掘 殷鸿福
钱 易 黄伯云 程书钧
谢和平 管华诗

主编: 李志民
副主编: 周 静 初庆春
编辑部主任: 初庆春

AZ31 镁合金铸轧板热变形过程的空洞演化赵 虎 何良菊 李培杰 李华伦 许月旺 (83)	
轧制处理对钢铜石墨复合板力学性能的影响张 君 杜云慧 张 鹏 刘汉武 姚莎莎 郝志强 (89)	
添加Ti对Al-Mn-Mg-RE合金的显微组织和力学性能的影响孟显娜 张 辉 李落星 (92)	
焊接热输入对Q690高强钢热影响区组织和韧性的影响李亚江 蒋庆磊 慕一品 王 娟 张 蕾 (98)	
一种微合金高强钢焊接冷裂纹敏感性蒋庆梅 陈礼清 许云波 孙卫华 胡淑斌 (103)	
铝合金搅拌摩擦焊接头的疲劳性能杨新岐 秦红珊 (109)	
铝合金搅拌摩擦焊接头组织与性能谭新伟 曲文卿 姚君山 (115)	
碳纳米管增韧 MoSi ₂ 的热压烧结工艺及力学性能研究张晓红 王政平 乔英杰 张贺新 (121)	
溶胶凝胶-原位碳化法制备纳米碳化钨及Pt/WC复合催化性能 ... 熊仁全 周大利 胡 驰 杨为中 罗宇智 何 宇 (125)	
细晶硅铝材料的制备及其均匀导热特性王亚平 王 菲 (131)	
Cu掺杂Li _{0.06} (Na _{0.5} K _{0.5}) _{0.94} NbO ₃ 压电陶瓷的相结构、微观结构与电学性能 ... 李海涛 张波萍 崔 敏 马 楠 杨伟刚 鲍星毅 (137)	
碳纳米管填充聚合物共混体系导电性能的研究进展孙 尧 郭朝霞 于 建 (142)	
以Gemini为模板制备介孔氧化锆及其光学性质欧阳静 宋幸冷 林明跃 邹 璐 李晶晶 朱江平 杨华明 (148)	
碳纳米尖锥电学性质的第一原理研究屈超群 胡小颖 乔 靓 郑伟涛 (153)	
掺Sn的CaTiO ₃ :Pr ³⁺ 红色发光材料发光性能唐棉棉 王旭升 姚 熹 (157)	

Vol.6 No.2

Feb. 2011

ISSN 1673-7180

CN 11-5484/N

《中国科技论文在线》编辑部

地址: 北京市海淀区中关村大街35号
教育部科技发展中心

邮编: 100080

电话: 62514378, 62514683

传真: 62514378

E-mail: lwzxbj@cutech.edu.cn

中国科技论文在线网址

<http://journal.paper.edu.cn>

广告经营许可证:

京海工商广字第8067号

印刷:

北京市通州京华印刷制版厂

定价: 人民币 15 元

- Cavity characteristics of twin-roll casting AZ31 magnesium alloy sheets during hot deformation
..... Zhao Hu, He Liangju, Li Peijie, Li Hualun, Xu Yuewang (83)
- Influence of rolling deformation on the mechanical properties of steel copper graphite bonding plates
..... Zhang Jun, Du Yunhui, Zhang Peng, Liu Hanwu, Yao Shasha, Hao Zhiqiang (89)
- Effects of Ti addition on the microstructure and mechanical properties of an Al-Mn-Mg-RE alloy
..... Meng Xianna, Zhang Hui, Li Luoxing (92)
- Effect of heat input on the microstructure and toughness of heat affect zone of Q690 high strength steel
..... Li Yajiang, Jiang Qinglei, Bao Yipin, Wang Juan, Zhang Lei (98)
- Cold cracking sensitivity of welding for a kind of low carbon micro-alloyed high strength steel
..... Jiang Qingmei, Chen Liqing, Xu Yunbo, Sun Weihua, Hu Shu'e (103)
- Fatigue properties of friction stir welds for aluminum alloys
..... Yang Xinqi, Qin Hongshan (109)
- Microstructures and mechanical properties of friction stir welded aluminum alloy joints
..... Tan Xinwei, Qu Wenqing, Yao Junshan (115)
- Mechanical properties of hot-pressed MoSi₂ reinforced by nanotubes
..... Zhang Xiaohong, Wang Zhengping, Qiao Yingjie, Zhang Hexin (121)
- Synthesis of nano-tungsten carbide by sol-gel and in-situ carburization method and electrocatalytic activity of Pt/WC composite catalysts
..... Xiong Renjin, Zhou Dali, Hu Chi, Yang Weizhong, Luo Yuzhi, He Yu (125)
- Fabrication of fine grain SiAl alloy and its uniform thermal conductivity
..... Wang Yaping, Wang Fei (131)
- Microstructure, crystalline phase, and electrical properties of Cu doped Li_{0.96}(Na_{0.3}K_{0.5})_{0.94}NbO₃ lead-free piezoceramics
..... Li Haitao, Zhang Boping, Cui Min, Ma Nan, Yang Weigang, Bao Xingyi (137)
- Conductivity of carbon nanotube-filled polymer blends: a review
..... Sun Yao, Guo Zhaoxia, Yu Jian (142)
- Synthesis and optical properties of mesoporous zirconia templated by Gemini
..... Ouyang Jing, Song Xinlin, Lin Mingyue, Zou Ju, Li Jingjing, Zhu Jiangping, Yang Huaming (148)
- First-principle calculations of electronic properties of carbon nanocones
..... Qu Chaoqun, Hu Xiaoying, Qiao Liang, Zheng Weitao (153)
- Luminescent properties of Sn-doped red phosphors CaTiO₃:Pr³⁺
..... Tang Mianmian, Wang Xusheng, Yao Xi (157)