

1956年创刊

EI 收录期刊

中文核心期刊

ISSN 1001-4381

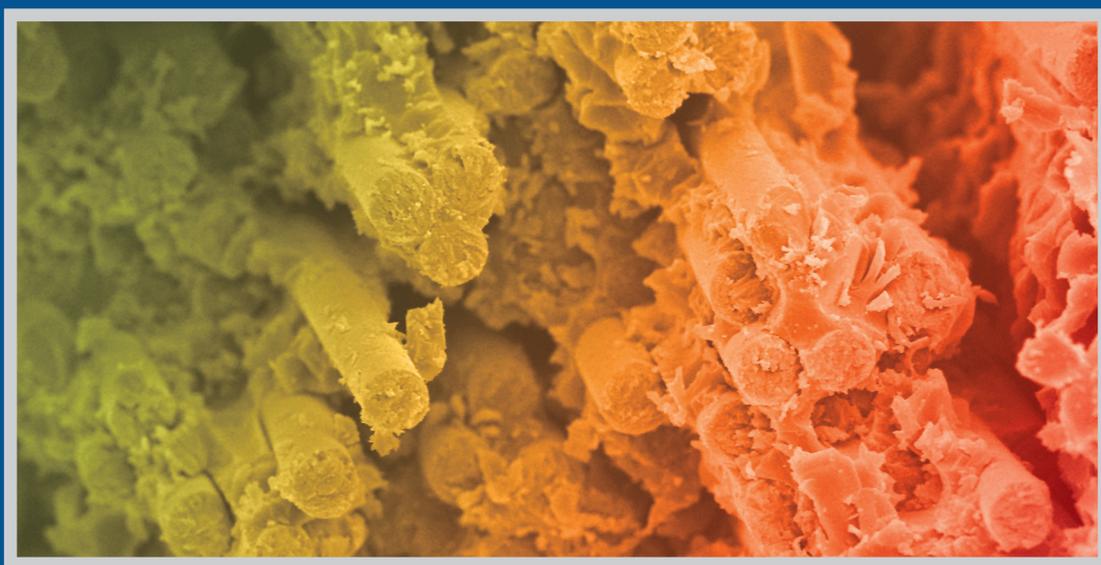
CODEN CAGOEW

# 材料工程

# 12 2016

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING

第44卷 | Vol.44



ISSN 1001-4381



中国航空工业集团公司北京航空材料研究院 主办

万方数据

目 次

材料与工艺

CNTs 修饰及其增强 Cu 基复合材料的研究..... 张文忠, 蔡晓兰, 周 蕾, 王子阳 (1)

pH 值对阳极电沉积 Mn-Mo 氧化物结构与性能的影响 ..... 史艳华, 赵杉林, 梁 平, 王 玲, 关学雷 (7)

CNTs 强化碳纤维/环氧复合材料界面过渡层及其对界面性能的影响  
..... 姚红伟, 钟盛根, 李显华, 陈 磊, 徐志伟, 邓 辉 (13)

负载型 SrTiO<sub>3</sub>/HZSM-5 光催化材料制备与性能研究..... 刘春玲, 毕菲非, 张文杰, 何红波 (22)

电刷镀-激光加工法制备耦合结构及复合特性研究 ..... 李 晶, 赵言辉, 于化东, 王 妍, 王永华, 杜 锋 (28)

SiC 陶瓷表面处理工艺对 SiC-AFRP 界面粘接性能的影响  
..... 魏汝斌, 李 锋, 梁勇芳, 翟 文, 张文婷, 陈青香 (35)

一种新型高锌 Al-Zn-Mg-Cu 合金的热处理工艺 ..... 杨守杰, 邢清源, 于海军, 王玉灵, 臧金鑫, 戴圣龙 (41)

RG0/ZnO 纳米棒复合材料的合成及光催化性能 ..... 芦 佳, 王辉虎, 董一帆, 常 鹰, 马新国, 董仕节 (48)

过程控制剂对机械球磨法制备壳聚糖微细粉体结构与性能的影响  
..... 张传杰, 颜 超, 刘 云, 崔 莉, 朱 平 (54)

Zr<sub>2</sub>P<sub>2</sub>WO<sub>12</sub>/Fe-Ni 复合材料的制备及其热膨胀性能研究 ..... 戚瑞琼, 李伟杰, 连 虹, 史新伟, 姚 宁 (61)

离子液体中纤维素/TiO<sub>2</sub> 复合材料的制备及其性能..... 朱墨书棋, 林春香, 骆 微, 刘以凡, 刘明华 (67)

烧结工艺对 WC-1.0TiC-3.1TaC-4.5Co 硬质合金性能及微观组织的影响  
..... 李重典, 时凯华, 王海霞, 闵召宇, 廖 军, 徐志超 (74)

掺杂单层 MoS<sub>2</sub> 电子结构的第一性原理计算 ..... 伏春平 (80)

测试与表征

TiO<sub>2</sub> 对挤压铸造 Al<sub>2</sub>O<sub>3p</sub>/钢基复合材料组织与力学性能的影响..... 余 晶, 卢德宏, 王 健, 蒋业华 (84)

雷击对碳纤维增强型航空复合材料损伤的影响 ..... 张 彬, 陈晓宁, 黄立洋, 顾超超 (92)

复合材料层板低速冲击后疲劳性能实验研究 ..... 梁小林, 许希武, 林智育 (100)

综 述

氧化石墨烯复合材料的研究现状及进展 ..... 吕生华, 朱琳琳, 李 莹, 贺亚亚, 杨文强 (107)

润湿性可切换的表面 ..... 刘朋博, 王嘉骏, 冯连芳, 顾雪萍 (118)

封面照片: CNTs 强化碳纤维/环氧复合材料界面过渡层及其对界面性能的影响 (见姚红伟等论文,第 17 页图 7)

责任编辑 王 晶 徐永祥 齐书涵