

特约专题：高性能金属及氧化物功能材料

变形量对 $(\text{CoNiV})_{97}\text{Al}_3$ 中合金组织和力学性能的影响	程军 (1)
添加剂极性对电镀镍形貌及阻氢性能的影响	吴忠, 刘怡, 杨珈诚, 于洪蕊, 刘英杰, 秦真波 (9)
镁硅氧化物助剂对 AION 陶瓷光学和力学性能影响	褚献献, 李翔, 毛小建, 章健, 王士维 (18)
Mg 含量对可降解 Zn-Ag-Mg 合金的微观组织、力学性能、耐蚀性及细胞毒性的影响	梁振宇, 何美凤, 王鹏 (24)

医用材料

基于 CDs@SiNWs 的光电化学免疫传感器构建及性能研究	黄粤夷, 直士博, 李慧琚 (32)
可降解 Zn-Li 合金吻合钉的自然时效与降解机制研究	董旭, 耿芳, 马凤仓, 李伟, 张柯 (38)

能源材料

MoS_2 单晶薄膜的制备及生长机制研究	钟浩然, 王宇裘, 王丁 (46)
金属-有机框架材料催化析氧反应的研究进展	徐静, 薛裕华 (55)
富镍三元正极材料的改性研究进展	肖黎, 孙磊, 徐子轩, 刘旭燕 (65)

金属基复合材料

Al/Ti 对 Cu-10Ni 合金耐冲刷腐蚀性能的影响	张力元, 刘平, 王昊 (74)
电流对铝合金激光填丝焊接接头组织及性能影响研究	刘芳, 肖菲, 蔡海 (84)
原位生长 CNTs 对于铜基复合材料性能的影响	周金佳, 陈小红, 周洪雷, 付少利 (92)

生产实践

轧制工艺对 TA15 钛合金板微观组织及拉伸力学性能的影响	孙梦桐, 郭金榜, 高飞, 强刚刚, 文志刚 (99)
-------------------------------	-----------------------------

专利信息	(105)
------	-------

科技简讯	(106)
------	-------

Technology notes (106)