XIYOU JINSHU CAILIAO YU GONGCHENG

稀有金属材料与工程





主管单位

中国科学技术协会

主办单位 西北有色金属研究院 中国有色金属学会 中国材料研究学会

出版单位

科学出版社

月刊 国内外公开发行 第 52 卷 第 10 期 总第 447 期 2023 年 10 月

- · 美国 SCI Expanded®, Research Alert®, Materials Science Citation Index® 收录期刊
- ·美国工程索引(EI)文献源期刊
- · 国家重点学术期刊
- 国家精品科技期刊
- 中国百强报刊
- · 两届国家期刊奖
- ·期刊数字影响力百强
- · 国家数字出版示范单位
- 中国优秀科技期刊一等奖
- 首届中国科协优秀国际科技期刊奖
- ·中国有色金属工业优秀科技期刊一等奖
- 全国有色金属优秀科技期刊一等奖
- 中国期刊方阵双奖期刊
- ·中国最具国际影响力的学术期刊
- 中国权威学术期刊
- ·陕西省首届"大报名刊工程"期刊
- 陕西省优秀科技期刊特等奖
- ·陕西省科协精品科技期刊
- ·陕西省第2届精品科技期刊
- 陕西省新闻出版行业文明单位
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科学引文数据库文献源
- · 中文核心期刊
- · 中国材料科学核心期刊
- · 同方数据独家授权期刊
- · 美国化学文摘 (CA) 文献源期刊
- ·英国科学文摘(INSPEC)文献源期刊
- ·日本科学技术文献速报(JICST)用刊
- ·俄罗斯文摘杂志 (AJ) 文献源期刊
- · 剑桥科学文摘(CSA)文献源期刊
- ·美、英金属文摘 (MA) 文献源期刊
- · 美国国会图书馆收藏刊物

目 次

材料科学

······Song Xiao, Wang Jinkai, Xing Li et al (3424)

XIYOU JINSHU CAILIAO YU GONGCHENG

稀有金属材料与工程

主管单位 中国科学技术协会

西北有色金属研究院 中国有色金属学会 中国材料研究学会

出版单位 斜学出版社

主办单位

月刊 国内外公开发行 第 52 卷 第 10 期 总第 447 期 2023 年 10 月

材料工艺 出版科学出版社 (北京市东黄城根北街 16 号, 100717) 基于数字图像相关技术的 SLM-IN718 细观表面裂纹扩展机制研究 辑《稀有金属材料与工程》编辑部 主 编 张平祥 Mar-M247 合金高温拉伸断裂机制的原位研究 副主编 石应江 编辑部主任 李 哲 添加 HfO₂ 对钛合金微弧氧化膜层特性的影响 中文编辑 苑 硕 蒲正利 谢 曼 ······王香洁,王 平,刘 毅等 (3452) 梁燕惠琼 焊接温度对 5A06 铝合金 SPS 钎焊接头组织和性能的影响 英文编辑 齐国翠 衡 皓 刘睿璇 ················宋奎晶,季雨凯,韦 勇等 (3461) 编 务 刘亚利 含类金刚石薄膜的铝镁合金振膜的制备及其声学特性研究 本期责任编辑 惠 琼 衡 皓 印 刷 西安创维印务有限责任公司 国内发行 中国邮政集团公司 超细球形 AgCu 合金粉末的激光雾化制备工艺研究 陕西省报刊发行局赵兴科, 孙昌政, 赵增磊 (3479) 国内发行代号 52-172 热处理及预拉伸对 TC4-0.55Fe 合金组织和力学性能的影响 国外发行 中国国际图书贸易集团公司 (北京市 399 信箱, 100048) 润滑效果对热挤压核级 Zr-4 合金显微组织的影响 国外发行代号 M4873潘 奘, 高 原, 王 伟等 (3495) 编辑部地址 西安市未央路 96 号 710016 重复纳米切削对γ-TiAl 合金表面质量及亚表面损伤的影响 电 话 029-86231117 传 真 029-86231103 混杂增强(CNTs+TiB₂)/Cu 复合材料的制备与性能 http://www.rmme.ac.cn E-mail: rmme@c-nin.com 热处理对 GH4169 合金脉冲 TIG 焊接接头组织和性能的影响 国内统一连续出版物号 CN 61-1154/TG刘拥军,龙田鑫,郭成城 (3522) 国际标准连续出版物号 ISSN 1002-185X 广告经营许可证号 6100004000085 纳米银导电墨水的制备及其在高精度柔性电路打印中的应用 国内外公开发行 ······丁泽宇, 罗书轩, 何瑞博等 (3530) 定 价 150元 Mg₆₇Zn₂₈Ca₅合金激光表面非晶化处理及其生物腐蚀性能研究 ·······宋 婕,丁 浩,丁红燕等 (3539) 中粗 WC 颗粒含量对 Ni-Co 粗晶硬质合金微观组织及性能的影响 ······赵晨浩,徐淑波,李 辉等 (3547)

XIYOU JINSHU CAILIAO YU GONGCHENG

稀有金属材料与工程





主管单位 中国科学技术协会

主办单位 西北有色金属研究院 中国有色金属学会 中国材料研究学会

出版单位 辞学出版社

月刊 国内外公开发行 第 52 卷 第 10 期 总第 447 期 2023 年 10 月

	_
Yb 微合金化对 Al-Zn-Mg-Cu 合金组织和性能的影响许永祥,朱梦真,方华婵等 (355)	6)
喷雾造粒预合金化 W-Ni-Fe 三元合金粉末及射频热等离子体致密球化研究 ············陈伦江,陈文波,但 敏等 (356)	3)
$Ga_{1-x}Ti_xSb(x=0.25,0.50,0.75)$ 电学、磁学及光学性质的第一性原理研究姚云美,肖清泉,付莎莎等 (357)	1)
基于响应面法的 Ti ₂ AlNb 基合金变形工艺参数优化研究	1)
弯曲形变热处理对纯镍 N6 焊缝晶界特征分布及腐蚀行为的影响柴廷玺,徐宏彤,俞友军等 (3596	0)
W-4Re-0.27HfC 合金的 1500~1700 ℃拉伸蠕变性能及损伤机理·············王琛瑞,董 帝,应雯清等 (3600	0)
Pd/CeCoOx 催化剂上 Pd 组分分散性改进及其 NGVs 尾气净化性能李竺娟,杨佳豪,程 成等 (360)	8)
综合评述	
激光增材制造高温合金复合材料研究进展任庆国,姚志浩,董建新等 (361)	7)
增材制造 Ti-6Al-4V 点阵材料的研究进展 ····································	0)
低热应变镁合金研究进展	0)
可逆润湿型智能油水分离材料高亚博,黄 仲,贾全利等 (364	7)
铅铋共晶合金冷却剂应用面临挑战及解决方案何明宇,康红军,卢松涛等 (366	1)
研究快报	
g-C ₃ N ₄ -Cd ₂ SnO ₄ 复合材料的制备及其气敏性能储向峰,刘醒醒,卜 鑫等 (367)	3)
Cu 添加对 La _{0.7} Ce _{0.3} Fe _{11.54-x} Cu _x Mn _{0.16} Si _{1.3} 合金及其氢化物磁性能的影响 ················程 娟, 郭亚茹, 李兆杰等 (368)	0)