

贵 金 属 GUIJINSHU

中国有色金属学会、昆明贵金属研究所主办 • 季刊 • 1980 年 8 月创刊
第 36 卷 • 增刊第 1 期 • 2015 年 11 月出版 • 国内外公开发行

目 次

◎ 贵金属合金材料

- (001) 石墨基材表面铱-钨涂层的氧化性能研究……………吴王平, 蒋金金, 陈照峰, 江 鹏
- (005) 表面严重塑性变形过程中 Ag-Cu 共晶合金的结构演变
……………闻 明, 王一晴, 管伟明, 谭志龙, 王传军, 易 伟, 张俊敏, 沈 月
- (009) 新型 Ag-CuO-La₂O₃ 电接触材料的制备及其性能分析(英)
……………张乃千, 王 松, 孙绍霞, 王塞北, 谢 明, 胡洁琼
- (014) 微量硼元素对 Pt₃Al 合金结构与力学性能的影响
……………潘 勇, 管伟明, 薛 屹, 郭俊梅, 闻 明, 谭志龙
- (020) 银包铜复合丝材的组织与力学性能研究
……………杜 静, 庄滇湘, 孙绍霞, 胡洁琼, 谢 明, 张吉明, 杨有才, 王塞北
- (027) 化学镀银碳纳米管增强银基复合材料的制备和性能
……………李爱坤, 谢 明, 张吉明, 杨有才, 陈永泰, 王 松, 刘满门, 李再久
- (033) 凝固速率对 Sn-3.5Ag 合金的凝固组织的影响
……………魏明霞, 谢 明, 孙绍霞, 王 松, 张吉明, 胡洁琼, 王塞北, 李爱坤
- (038) 磁记录用 CoCrPt-SiO₂ 合金的制备及其表征
……………张俊敏, 谭志龙, 王传军, 沈 月, 易 伟, 管伟明, 闻 明
- (045) 铸态 Ni-Pt 二元合金的显微组织及力学性能
……………谭志龙, 张俊敏, 闻 明, 管伟明, 沈 月, 易 伟, 王传军
- (050) Ag-Cu-Zn 合金凝固行为的研究
……………陈永泰, 谢 明, 杨有才, 张吉明, 刘满门, 王 松, 王塞北, 胡洁琼, 李爱坤
- (054) 铂铑合金在硅酸盐熔体中铂和铑损失的研究……………金英杰, 李树屏, 杨志先
- (057) NiPt60%合金靶材磁控溅射前后形貌及结构观察
……………王传军, 闻 明, 张俊敏, 沈 月, 易 伟, 管伟明, 谭志龙
- (061) 银氧化锡电接触材料直流材料转移和电弧侵蚀形貌研究
……………王塞北, 王 松, 陈永泰, 张乃千, 李爱坤, 杨有才, 刘满门, 张吉明, 谢 明
- (068) 贵金属电接触材料中熔桥行为的研究进展
……………陈 松, 李慕阳, 谢 明, 任县利, 陈静洪, 王塞北, 李爱坤, 刘满门
- (078) 我国贵金属电子信息产业发展现状与对策分析……………谢子晋, 邱红莲, 孙绍霞, 杨知微, 张 杨

◎ 贵金属电子浆料

- (082) 高长径比银纳米线及其透明电极制备……………张楷力, 堵永国, 王 震
- (090) 光子烧结纳米银导电油墨制备柔性电路技术的研究……………张兴业, 王海燕, 汪 硕, 游海平, 宋延林
- (097) 浆料组分及烧结工艺对太阳能电池银导电浆料性能的影响(英)
……………闫方存, 滕 媛, 严继康, 康昆勇, 易健宏, 甘国友

[期刊基本参数] CN 53-1063/TG*1980*q*A4*204*zh*P*80.00*400*38*2015-11

编 辑: 廖 微(排版、制图) 赵 飞(排版)
责任编辑: 李楷中

- (104) 溶剂种类对银浆挥发性能和流变特性的影响
.....樊明娜, 田相亮, 熊 智, 张 杨, 幸七四, 李俊鹏, 赵 玲
- (108) 太阳能电池用银导电浆料有机载体的挥发性和触变性研究
.....闫方存, 滕 媛, 杨 坚, 康昆勇, 严继康, 易健宏, 甘国友
- (113) 无铅玻璃粉含量及粒径对银浆性能的影响
.....滕 媛, 闫方存, 李文琳, 杜景红, 甘国友, 严继康, 易建宏
- (118) 汽车后挡风玻璃加热线银浆的烧结工艺研究
.....严继康, 滕 媛, 闫方存, 李文琳, 杜景红, 甘国友, 易建宏
- (124) 太阳能电池用导电银浆料制造技术.....于朝清, 何 娇, 吴 达, 任小梅, 田茂江, 周晓荣

◎ 贵金属催化材料

- (129) 铂基复合结构纳米电催化剂研究进展.....冯 艳, 陈 东, 李成印, 叶 锋, 刘 卉, 杨 军
- (139) 基于单晶多孔钯纳米花的无酶型葡萄糖传感器研究.....王 强, 王其钰, 祁 琨, 管伟明, 崔小强
- (146) 负载型贵金属催化剂在废水处理应用中的研究进展
.....刘 锋, 段 骁, 肖 宇, 栗云彦, 胡晋铨, 杨冬霞, 贺小昆, 赵云昆

◎ 贵金属资源与回收

- (152) 大肠杆菌吸附某工业废水中 Pt(IV)、Pd(II)的研究
.....何 佳, 赵文雅, 何 敏, 刘新星, 董海刚, 谢建平
- (157) 氯化法回收废钯-氧化铝催化剂中的钯.....李 骞, 胡 龙, 饶雪飞, 杨永斌, 徐 斌, 姜 涛
- (161) 酰胺萃取铑的研究.....翟步英, 潘 雄, 吴宝安, 胡 伟, 罗凤兰, 陈小军
- (167) 一种含钯物料中钯的回收.....徐 涛
- (170) 等离子熔炼富集贵金属过程中烟尘的处理
.....肖 雄, 贺小塘, 赵 雨, 李 勇, 王 欢, 吴喜龙, 李子璇, 雷 霆
- (174) 国外某毒砂型金矿提取预富集工艺技术研究.....杨 林, 李晓阳, 简 胜
- (178) 火法熔炼从废银催化剂中回收银
.....廖 微, 贺小塘, 赵 雨, 王 欢, 吴喜龙, 李 勇, 李子璇, 张选东, 雷 霆
- (182) 钯的资源及应用.....贺小塘, 王 欢, 赵 雨, 郭俊梅, 吴喜龙, 李 勇, 李子璇, 李红梅, 李佳莹
- (187) 废旧手机电路板有价金属回收处理新方法探索.....刘 阳, 王鹏程, 符永高, 韩文生, 万 超

◎ 贵金属分析测试

- (192) 两种首饰镍释放量检测标准的对比.....李桂华, 何文军, 程佑法, 李锋丽, 祝培明
- (198) ICP-MS 法测定高纯黄金中铅含量的不确定度评定
.....龚 诚, 伏荣进, 王鑫磊, 华毅超, 王 亮, 王浩杰, 杨 寅
- (202) ICP-AES 法测定黄金首饰中银含量的不确定度评定.....杨 鹂, 王浩杰, 龚 诚, 王 亮, 黄文清