

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 39 卷 • 第 2 期 • 总第 152 期 • 2018 年 5 月出版 • 国内外公开发刊

目 次

◎ 研究与应用

- (01) 普罗维登斯菌和希瓦氏菌对 Pt(IV)的吸附特性
.....徐 航, 谭 玲, 肖 勇, 许玫英, 刘新星, 邱冠周, 谢建平
- (08) 水溶液氯化法快速溶解纯铍粉.....杨金富, 王火印, 李 权, 卢 峰, 毕向光, 赵云昆
- (13) 锌浸出渣中银浮选工艺优化工业试验.....王红伟, 杜新玲, 何 意, 马科友
- (18) 废碳载钯催化剂回收钯工艺研究.....肖发新, 吴 琪, 杨玉茹, 胡 吕
- (24) 硫化矿浮选体系中辉银矿的浮选行为研究.....宋宝旭, 邱显扬, 冉金城, 胡 真, 李沛伦, 姚艳清
- (29) 贵州某黄金选矿厂弱酸性浮选工业试验.....谢雄辉, 余 力, 江 旭
- (34) Sr-F 共掺杂对 AgSnO₂ 电性能影响的仿真分析.....康慧玲, 王景芹, 张 颖
- (39) Au-15Cu-10Ni 合金时效强化机制研究.....杨 涛, 袁晓虹, 武海军
- (43) 多壁碳纳米管增强银基复合材料的组织与性能 (英)
.....王 飞, 刘 捷, 张吉明, 谢 明, 李爱坤, 王 松
- (49) 金纳米颗粒在石英基片上的表面等离子激元效应研究...王素杰, 罗 飞, 刘大博, 田 野, 滕乐金
- (54) Au/Co₃O₄ 的制备、表征及加氢催化性能研究
.....郭帅龙, 杨宇雯, 李郁秀, 巢云秀, 杨宏伟, 王 川, 田相亮
- (59) 玫瑰金饰品表面金含量异常产生原因分析.....梁丝柳, 李雪明, 郑秋菊
- (63) 18K 黄金手镯高弹性原因分析.....郁 鑫, 姚志浩, 高亚伟, 杨 佩, 董建新

◎ 综合论述

- (69) 金核壳结构复合纳米颗粒在生物学中的应用
.....吴 睿, 张 强, 郝 亮, 刘存芳, 吴迎春, 夏冬辉, 任传青, 杜全超, 田光辉
- (76) 钯基非晶合金的制备和应用综述
.....余 浩, 武海军, 刘 毅, 李 强, 陈家林, 崔 浩, 卢绍平, 陈登权
- (81) 铂族金属供需及市场价格展望.....包 顿, 程天泽

• (封二) 《贵金属》第五届编辑委员会 • (封三) 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊收录证书

[期刊基本参数] CN 53-1063/TG*1980*q*A4*86*zh*P*15.00*800*16*2018-05

编 辑: 廖 微(排版、制图) 赵 飞(排版) 王 瑛 刘伟平(英文)
责任编辑: 李楷中

PRECIOUS METALS

Sponsored by The Nonferrous Metals Society of China & Kunming Institute of Precious Metals
Vol.39, No.2 (Sum 152), May 2018 (Quarterly, started in Autumn 1980)

CONTENTS

◎ Research & Application

- (01) Characterization of Pt(IV) biosorption by *Providencia Vermicola* and *Shewanella oneidensis* MR-1
.....XU Hang, TAN Ling, XIAO Yong, XU Meiyong, LIU Xinxing, QIU Guanzhou, XIE Jianping
- (08) Rapid Dissolution of Pure Rhodium Powder by Aqueous Chlorination
.....YANG Jinfu, WANG Huoyin, LI Quan, LU Feng, BI Xiangguang, ZHAO Yunkun
- (13) Industrial Test on Process Optimization for Silver Flotation from Zinc-leached Residues
.....WANG Hongwei, DU Xinling, HE Yi, MA Keyou
- (18) Recycling Palladium from Spent Carbon-supported Palladium Catalysts
.....XIAO Faxin, WU Qi, YANG Yuru, HU Lü
- (24) Behavior of Argentite in the Sulphide Flotation System
.....SONG Baoxu, QIU Xianyang, RAN Jincheng, HU Zhen, LI Peilun, YAO Yanqing
- (29) Commercial Application Test of Weak Acid Flotation Process on a Gold Ore in Guizhou Province
.....XIE Xionghui, YU Li, JIANG Xu
- (34) Simulation Analysis of the Effect of Sr-F Co-doping on the Electrical Properties of AgSnO₂
.....KANG Huiling, WANG Jingqin, ZHANG Ying
- (39) The Aging Hardening Mechanism of Au-15Cu-10Ni Alloy
.....YANG Tao, YUAN Xiaohong, WU Haijun
- (43) Microstructure and Properties of Silver Matrix Composite Reinforced with Multi-walled Carbon Nanotubes
(English).....WANG Fei, LIU Jie, ZHANG Jiming, XIE Ming, LI Aikun, WANG Song
- (49) Surface Plasmon Polariton Effect of Gold Nanoparticles on the Quartz Substrates
.....WANG Sujie, LUO Fei, LIU Dabo, TIAN Ye, TENG Lejin
- (54) Preparation, Characterization and Catalytic Hydrogenation Performance of Au/Co₃O₄
.....GUO Shuailong, YANG Yuwen, LI Yuxiu, CHAO Yunxiu,
YANG Hongwei, WANG Chuan, TIAN Xiangliang
- (59) Analysis of Cause for Abnormal Gold Content on the Surface of Rose Gold Jewelry
.....LIANG Siliu, LI Xueming, ZHENG Qiuju
- (63) High-Elasticity Analysis of 18-Karat Gold Bracelet
.....YU Xin, YAO Zhihao, GAO Yawei, YANG Pei, DONG Jianxin

◎ Reviews

- (69) Au Nanocomposites of Core-shell Structure in the Application of Biology and Medicine
.....WU Rui, ZHANG Qiang, HAO Liang, LIU Cunfang, WU Yingchun,
XIA Donghui, REN Chuanqing, DU Quanchao, TIAN Guanghui
- (76) Review on Preparation and Application of Pd-based Amorphous Alloys
.....YU Hao, WU Haijun, LIU Yi, LI Qiang, CHEN Jialin, CUI Hao, LU Shaoping, CHEN Dengquan
- (81) Supply-Demand Analysis and Market Outlook for Platinum Group Metals
.....BAO Dun, CHENG Tianze