

中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1004-0676
CN 53-1063/TG



貴金屬

GUI JIN SHU

PRECIOUS METALS

第 43 卷 第 3 期

2022年8月

Volume 43 Number 3

August 2022

昆明贵金属研究所 中国有色金属学会 主办

Sponsored by Kunming Institute of Precious Metals & The Nonferrous Metals Society of China

贵
金
属

二〇二二年

第四十三卷

第三期

总第一百六十九期

贵 金 属 GUIJINSHU

昆明贵金属研究所、中国有色金属学会 主办 • 季刊 • 1980 年 8 月创刊
第 43 卷 • 第 3 期 • 总第 169 期 • 2022 年 8 月出版 • 国内外公开发行

目 次

◎ 研究与应用

- (01) AgI/BiPO₄ 异质结的原位制备及光催化性能……………任 旺, 李敏娇, 张述林
- (07) 两种嘧啶基噻吩类磷光铀配合物的合成及表征
……………陈承善, 张筱斌, 窦少彬, 陈萌森, 钮智刚, 李高楠
- (14) 碳纳米钯的生物合成及其催化性能研究……………叶明磊, 石先阳
- (21) 南非低品位铂钯尾矿选矿试验研究
……………邹坚坚, 胡 真, 王成行, 李汉文, 李 强, 杨凯志
- (27) 分子识别技术分离提纯钯的工艺实验
……………吴喜龙, 贺小塘, 李 勇, 赵 雨, 王 欢
- (31) 从某钎蒸馏渣中回收提纯铂的研究
……………杨 泉, 董海刚, 张纯熹, 范云鹏, 吴跃东, 童伟锋, 赵家春
- (35) 纳米比亚某含银硫化铜矿选矿试验研究……………张益玮, 周喜军, 阮 娟, 刘援军
- (40) 含银方铅矿表面性质及捕收机理模拟计算研究……………王 越, 宋宝旭, 祝 亚
- (50) 山东某含金硫铁矿强化浮选回收试验研究……………孙晓妍, 周永星, 宋宝旭, 董鸿良
- (56) 白云母对氰化浸金的吸附效应研究……………陈 瑜, 代淑娟, 韩佳宏, 李鹏程, 李洪祥
- (62) Ni 对 Ag-22Cu-17Zn-5Sn 钎料铸态组织与力学性能的影响
……………王兴宇, 谭志龙, 王敏鑫, 巫小飞, 杨春荣, 钱 超, 谢 东, 赵 君
- (68) 纯金剪切变形后的加工硬化……………李罗谊, 李 政, 杨 洋, 任志强, 刘 瑛, 王经涛

◎ 综合论述

- (75) CHA 型分子筛在柴油车 NO_x 排放控制的研究进展
……………任德志, 于 飞, 常仕英, 杨冬霞, 马江丽, 赵云昆
- (82) 锌浸出渣中银的浮选回收综述……………教顺福
- (89) 铂合金玻纤漏板制造技术现状及发展趋势……………马晓虎, 耿怀亮, 金英杰, 杨志先, 周泽华, 程观福

- (39) 《贵金属》征订启事 • (49) 《贵金属》著作权使用声明 • (55) 《贵金属》简介
- (封二) 《贵金属》第五届编辑委员会
- (封三) 《中文核心期刊要目总览》入编通知(2020版)

[期刊基本参数] CN 53-1063/TG*1980*q*A4*96*zh*P*25.00*400*15*2022-08

编 辑: 尹俊美 赵 飞 王 瑛 刘小荣 (英文)
责任编辑: 李楷中

PRECIOUS METALS

Sponsored by Kunming Institute of Precious Metals & The Nonferrous Metals Society of China
Vol.43, No.3 (Sum 169), August 2022 (Quarterly, started in Autumn 1980)

CONTENTS

◎ Research & Application

- (01) Study on *in-situ* fabrication and photocatalytic performance of AgI/BiPO₄ heterojunctions
.....REN Wang, LI Min-jiao, ZHANG Shu-lin
- (07) Synthesis and characterization of two pyrimidinyl thiophene-based phosphorescent iridium complexes
.....CHEN Cheng-shan, ZHANG Xiao-bin, DOU Shao-bin, CHEN Meng-sen, NIU Zhi-gang, LI Gao-nan
- (14) Study on biosynthesis and catalytic performance of Pd/CNTs.....YE Ming-lei, SHI Xian-yang
- (21) Study on the mineral processing experiment of a low-grade platinum palladium tailings in South Africa
.....ZOU Jian-jian, HU Zhen, WANG Cheng-hang, LI Han-wen, LI Qiang, YANG Kai-zhi
- (27) Experimental study on the separation and purification of palladium by molecular recognition technology
.....WU Xi-long, HE Xiao-tang, LI Yong, ZHAO Yu, WANG Huan
- (31) Study on the recovery and purification of platinum from a ruthenium distillation residue
.....YANG Quan, DONG Hai-gang, ZHANG Chun-xi, FAN Yun-peng,
WU Yue-dong, TONG Wei-feng, ZHAO Jia-chun
- (35) Experimental study on beneficiation of a silver-bearing copper sulfide ore in Namibia
.....ZHANG Yi-wei, ZHOU Xi-jun, RUAN Juan, LIU Yuan-jun
- (40) Simulation study on surface properties and collecting mechanism of silver-bearing galena
.....WANG Yue, SONG Bao-xu, ZHU Ya
- (50) Experimental study on enhanced flotation recovery of an gold-bearing pyrite in Shandong Province
.....SUN Xiao-yan, ZHOU Yong-xing, SONG Bao-xu, DONG Hong-liang
- (56) Study on the adsorption effect of muscovite on cyanide leaching gold
.....CHEN Yu, DAI Shu-juan, HAN Jia-hong, LI Peng-cheng, LI Hong-xiang
- (62) Effect of Ni on the microstructure and mechanical properties of Ag-22Cu-17Zn-5Sn filler alloy
.....WANG Xing-yu, TAN Zhi-long, WANG Min-xin, WU Xiao-fei,
YANG Chun-rong, QIAN Chao, XIE Dong, ZHAO Jun
- (68) Work hardening of pure gold after shear deformation
.....LI Luo-yi, LI Zheng, YANG Yang, REN Zhi-qiang, LIU Ying, WANG Jing-tao

◎ Review

- (75) Research progress of CHA molecular sieve in NO_x emission control of diesel vehicles
.....REN De-zhi, YU Fei, CHANG Shi-ying, YANG Dong-xia, MA Jiang-li, ZHAO Yun-kun
- (82) A review on flotation recovery silver in zinc leaching residues.....AO Shun-fu
- (89) The manufacturing technology status and development trend of platinum alloy glass-fiber bushings
.....MA Xiao-hu, GENG Huai-liang, JIN Ying-jie, YANG Zhi-xian, ZHOU Ze-hua, CHENG Guan-fu