

中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1004-0676
CODEN GUIJE 7
CN 53-1063/TG

贵金属

GUI JIN SHU

®

PRECIOUS METALS

第34卷

第1期

Volume 34

Number 1

2013年2月

February 2013

中国有色金属学会 昆明贵金属研究所 主办

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

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11月创刊
第34卷·第1期·总第131期·2013年2月出版·国内外公开发行

目 次

◎ 研究与应用

- (01) 利用光化学二次生长精细控制金纳米棒的长径比(英) 董守安, 杨辅龙, 何晓光, 等
(08) 固定化球形红细菌生物合成银纳米材料及其抑菌性能研究 白红娟, 贾万利
(13) 氧化锡锑负载纳米Pd催化H₂O₂电还原反应的催化性能 赵 钦, 孙丽美, 周淑娟, 等
(17) Pt-Rh-Pd/Al₂O₃三元催化剂的制备及其表征 旷成秀, 刘康强, 李凤仪
(21) Zn对AgCuNi4-0.5合金性能的影响 卢绍平, 杨红梅, 杨富陶, 等
(25) 金锡合金钎料焊膏与箔材钎焊性能对比研究 李 伟, 许 昆, 陈登权, 等
(29) Ag-Mg-Ni合金内氧化后结构与性能研究 朱绍武
(33) 钇系厚膜电阻重烧变化特性的研究 罗 慧, 李世鸿, 刘寄松, 等
(38) 铑粉粒度对其溶解的影响 吴晓峰, 董海刚, 陈家林, 等
(42) 难溶铑物料高温高压快速溶解技术研究 赵家春, 董海刚, 范兴祥, 等
(46) 银离子印迹CTS/TEA膜的制备及表征 杨淑伟, 张 良, 钟吕玲, 等
(51) 贵州某难浸金矿的热解实验研究 唐道文, 杨 聪, 王 锐, 等
(55) 顺式-没食子酸-氨, 2-甲基吡啶合铂(II)的合成、表征及抗肿瘤活性 王庆琨, 周利民, 普绍平, 等
(59) 甘肃铜镍硫化物矿床金铂钯相态分析 唐志中, 王 琳, 来新泽, 等
(67) 湿法分离-火焰原子吸收光谱法测定杂铜中的金 肖红新
(70) 原子吸收法测定化合物三氯化钌中的钠 陈 雯, 金娅秋, 梁 洁, 等

◎ 综合论述

- (74) 磁控溅射用CoCrPt系靶材制备技术研究进展 陈 松, 耿永红, 王传军, 等
(79) 银基电接触材料的研究现状及发展趋势 王 松, 付作鑫, 王塞北, 等
本刊获奖信息(7) · 本刊声明(83) · 约稿及征订启事(84) · 本刊影响因子年报(85-86)
· 2013年全国贵金属会议通知(封三)

[期刊基本参数] CN 53-1063/TG*1980*q*A4*86*zh*P*15.00*850*18*2013-2

编 辑: 廖 微(制图) 王 埃 张永俐(英文) 李关芳(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. 34, No. 1 (Sum 131) February 2013 (Quarterly, started in Autumn 1980)

CONTENTS

◎ Research & Application

- (01) Aspect Ratio Fine Control of Gold Nanorods by Photochemical Secondary Growth (Eng.) DONG Shouan, YANG Fulong, HE Xiaoguang, et al.
- (08) Biological Synthesis of Silver Nanomaterials Using Immobilized *Rhodobacter Sphaeroides* and Their Antimicrobial Activities BAI Hongjuan, JIA Wanli
- (13) Electrocatalytic Performance of Pd Supported on Sb-doped SnO₂ Nanoparticles for H₂O₂ Reduction ZHAO Qin, SUN Limei, ZHOU Shujuan, et al.
- (17) Preparation and Characterization of Pt-Rh-Pd/Al₂O₃ Three Way Catalyst KUANG Chengxiu, LIU Kangqiang, LI Fengyi
- (21) The Effect of Zn on the Properties of AgCuNi4-0.5 Alloy LU Shaoping, YANG Hongmei, YANG Futao, et al.
- (25) Performance Comparison between Au-Sn Alloy Solder Paste and Solder Foil LI Wei, XU Kun, CHEN Dengquan, et al.
- (29) The Property and Microstructure of Ag-Mg-Ni Alloy after Internal Oxidation ZHU Shaowu
- (33) Research on the Change of Resistance of Refired Ru-based Thick-film Resistors LUO Hui, LI Shihong, LIU Jisong, et al.
- (38) Effect of Rhodium Powder Particle Size on Its Dissolution WU Xiaofeng, DONG Haigang, CHEN Jialin, et al.
- (42) Study on High Temperature and Pressure Fast Dissolution Technology of Insoluble Rhodium Materials ZHAO Jiachun, DONG Haigang, FAN Xingxiang, et al.
- (46) Preparation and Characterization of Silver Ion-imprinted CTS/TEA Membrane YANG Shuwei, ZHANG Liang, ZHONG Lvling, et al.
- (51) The Study of Pyrolysis Experiment about Some Refractory Gold Mine in Guizhou Province TANG Daowen, YANG Cong, WANG Rui, et al.
- (55) Synthesis, Characterization and Antitumor Activities of *Cis*-ammine Gallic Acid (2-Methylpyridine) Platinum(II) WANG Qingkun, ZHOU Limin, PU Shaoping, et al.
- (59) Phase Analysis for Gansu Cu-Ni Sulfide Deposits of Gold, Platinum and Palladium TANG Zhizhong, WANG Lin, LAI Xinze, et al.
- (67) Determination of Gold in Composition Brass by Wet Separation-Flame Atomic Absorption Spectrometry XIAO Hongxin
- (70) Determination of Sodium in Ruthenium Trichloride by Atomic Absorption Spectrometry CHEN Wen, JIN Yaqiu, LIANG Jie, et al.

◎ Reviews

- (74) Research Progress of CoCrPt System Targets Fabrication CHEN Song, GENG Yonghong, WANG Chuanjun, et al.
- (79) Present Research and Future Development of Silver-based Electrical Contact Material WANG Song, FU Zuoxin, WANG Saibei, et al.

Serial parameters: CN 53-1063/TG*1980*q*A4*86*zh*P*15.00*850*18*2013-2