

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1001-0076
CN 41-1122/TD

矿产保护与利用

Conservation and Utilization of Mineral Resources

中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所
国家非金属矿资源综合利用工程技术研究中心

陈从喜：2016年中国矿产资源开发利用形势分析



ISSN 1001-0076



9 771001 007008

《矿产保护与利用》编辑部
编辑出版

2017

5

矿产保护与利用

KUANGCHAN BAOHU YU LIYONG

双月刊 公开发行 1981 年创刊
2017 年第 5 期 (总第 211 期)

主管部门

国土资源部

指导单位

国土资源部矿产资源储量司

主办单位

中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所

协办单位

国家非金属矿产资源综合利用工程技术研究中心

主 编:赵恒勤

副 主 编:张应红

责任编辑:曹 飞

编辑出版:《矿产保护与利用》编辑部

地 址:郑州市陇海西路 328 号

邮政编码:450006

电 话:0371-68632026

E-mail: kcbh@chinajournal.net.cn

网 址: http://kcbh.cbpt.cnki.net

QQ 群: 299967088

印 刷: 郑州豫兴印刷有限公司

国内发行:《矿产保护与利用》编辑部

国外发行:中国出版对外贸易总公司

刊 号: ISSN 1001-0076
CN41-1122/TD

出版日期:2017 年 10 月 25 日

国内定价:10.00 元

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中国期刊网》入编期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国万方数据库》收录期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊
万方数据

目 次

矿产管理与保护

- 2016 年中国矿产资源开发利用形势分析 陈从喜, 吴琪, 李政, 等(1)
 矿产资源资产管理体制改革的对策建议 范振林(8)
 基于组合权—模糊数学的多金属矿区资源开发利用效率评价
 王文才, 梁博帅, 赵婧雯, 等(14)

矿产高效利用

- 排土场粒度分布与干涉区的分形特征研究 ... 汪洋, 左文喆, 王斌海, 等(19)
 利用鞍钢烧渣开发尾砂胶凝材料正交试验与决策
 董培鑫, 宋仁峰, 高谦, 等(24)
 硫代硫酸盐浸银过程中氧化剂的作用机理分析
 蒋培军, 崔毅琦, 谢贤, 等(29)
 新型捕收剂在宣龙鲷状赤铁矿反浮选中的试验研究
 高野, 张亚辉, 周南, 等(34)
 褐铁矿与石英正浮选分离及其机理研究 谢兴中(38)
 某重晶石型白钨粗精矿精选提质试验研究
 李文军, 岳铁兵, 吕良, 等(44)
 固阳褐铁矿脱水反应动力学研究 王建英, 张新龙, 张铁柱(49)
 某石煤钒矿石焙烧—酸浸试验研究 李凤久, 王力力, 李国峰(54)
 搅拌流场中微细粒赤铁矿絮凝动力学研究 ... 牛福生, 李卓林, 张晋霞(58)
 某含铷和锂的云母粗精矿焙烧和浸出试验研究
 高照国, 曹耀华, 刘红召, 等(64)
 会泽铅锌矿选矿废水处理技术进展 敖顺福, 江锐, 刘志成, 等(67)
 梅山铁矿硫浮选原矿和硫精矿的工艺矿物学研究
 张祖刚, 邹安华, 孙体昌, 等(72)

矿物材料

- 钢渣的机械力粉磨特性 崔孝炜, 狄燕清, 南宁(77)

矿山环境

- 钨尾矿在水泥胶砂中的应用 朱刚雄, 王海(82)

综合评述

- 能源金属锂资源开发利用现状及发展建议
 谭秀民, 张永兴, 张利珍, 等(87)
 从伴生稀土磷矿中富集与提取稀土元素的研究进展
 郑凯, 夏勇, 温小英, 等(93)
 碳质金矿预处理技术研究进展 张作金, 王倩倩, 代淑娟(99)
 全球磷矿资源开发利用现状及市场分析 ... 张亮, 杨卉芄, 冯安生, 等(105)
 国内外典型硫酸盐型盐湖卤水资源现状及提钾工艺综述
 邹松, 方霖, 沈善强, 等(113)

期刊基本参数: CN41-1122/TD * 1981 * b * 16 * 120 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 22 *

CONTENTS IN BRIEF

ADMINISTRATION AND CONSERVATION

Analysis of the Development and Utilization Situation of Mineral Resources in China in 2016 *CHEN Congxi, et al*(1)
The Suggestions about the Reform of Mineral Resources Asset Management System *FAN Zhenlin*(8)
The Efficiency Evaluation on Exploitation and Utilization of Polymetallic Mineral Resources Based on
Combination Weight and Fuzzy Mathematics *WANG Wencai, et al*(14)

EFFICIENT UTILIZATION

Study on the Particle Size Distribution of Waste Pile and the Fractal Characteristics of Interference Area ... *WANG Yang, et al*(19)
Orthogonal Experiment and Decision of Tailings Cementitious Material Prepared with Sintered Ash of
Anshan Steel Company *DONG Peixin, et al*(24)
Mechanism Analysis of Oxidant on Leaching of Sliver Using Thiosulfate Method *JIANG Peijun, et al*(29)
Research on a Novel Anionic Collector for the Reverse Flotation of Xuanlong Oolitic Hematite *GAO Ye, et al*(34)
Direct - flotation Separation of Limonite from Quartz and Its Action Mechanisms *XIE Xingzhong*(38)
Upgrading of a Scheelite Rough Concentrate Containing Barite *LI Wenjun, et al*(44)
Study on the Dehydration Reaction Kinetics of Guyang Limonite *WANG Jianying, et al*(49)
Study on Roasting—acid Leaching of a Stone - coal Vanadium Ore *LI Fengjiu, et al*(54)
Study on Flocculation Kinetics of Fine Hematite in Stirring Flow Field *NIU Fusheng, et al*(58)
Investigations on Roasting and Leaching of a Mica Rough Concentrate Containing Rubidium and Lithium ... *GAO Zhaoguo, et al*(64)
The Technology Progress of Beneficiation Wastewater Treatment in Huize Lead - zinc Mine *AO Shunfu, et al*(67)
Study on Process Mineralogy of Raw Ores and Concentrate of Sulfur Flotation in Meishan Iron Mine *ZHANG Zugang, et al*(72)

MINERAL MATERIAL

Grinding Characteristics of Steel Slag *CUI Xiaouie, et al*(77)

MINE ENVIRONMENT

Application of Tungsten Tailings in Cement Mortar *ZHU Gangxi ng, et al*(82)

SUMMARIZE

Utilization Status of Lithium Resources and Development Suggestions *TAN Xim in, et al*(87)
Development of Concentration and Extraction of Rare Earth from Rare Earth - containing Phosphorite *ZHENG Kai, et al*(93)
The Development of Pretreatment Technology of Carbonaceous Gold Ore *ZHANG Zuojin, et al*(99)
Study on General Situation and Analysis of Supply and Demand of Global Phosphate Resources *ZHANG Liang, et al*(105)
Resources Situation and Process Research on Potassium Extraction in Typical Sulphate - type Salt Lakes
at Home and Abroad *ZOU Song, et al*(113)

Editor in Chief:ZHAO Hengqin

Editor in Duty:CAO Fei

Printed by Yuxing Color Printing Ltd. , Zhengzhou

Domestic Distribution:Editorial Office of the Conservation and Utilization of Mineral Resources

(328 West Longhai Road, Zhengzhou 450006, China)

International Distribution:China National Publishing Industry Trading Corporation

(P. O. Box 782, Beijing)