

矿产资源地质勘查及综合利用专题

川西南马边地区永红萤石矿床地质特征、成因类型及其开发利用价值	文俊 赵伟 李复勇 竹合林 张航飞 张金元 (1)
格陵兰岛西南部可凡湾稀土矿床地质特征	晁文文 周家云 蒋晓丽 叶亚康 惠博 陈伟 (10)
四川省峨边地区峨眉山玄武岩岩石特征及纤维用玄武岩矿特征分析	张旭平 代启林 徐小明 雷元 赵昌松 (16)
内蒙古中部乌拉山地区泥质片麻岩矿物学特征及其变质演化	许亚鑫 戴朝成 陈佩嘉 刘涛涛 王琦 王新亮 (21)
黑龙江霍龙门沟地区土壤地球化学特征及找矿潜力分析	乔锴 赵忠海 陈军典 梁杉杉 陈俊 李成禄 (31)
川西热达门伟晶岩型稀有金属矿床锂辉石 C-H-O 同位素组成及意义	张伟 邹林 唐文春 黄健 段威 杨贵兵 范映武 李小松 黄建国 (45)
基于 MPT 方法的遥感蚀异常信息提取和成矿预测——以青海大格勒沟地区为例	吴明刚 马文虎 马占青 范依航 (55)
四川拉拉铜矿流体包裹体拉曼光谱特征及其地质意义	李波 唐慧 罗丽萍 陈良 吴锦 (63)
云南省煤型铀资源分布规律	伍皓 李晋文 夏彧 周思恩 张骞 (70)
川南马边黄家坪地区下寒武统麦地坪组磷块岩稀土元素地球化学特征及成因机制	李佐强 陈敏 卢君勇 阳开龙 张芹贵 唐茂林 (75)
四川省同德石墨矿床地球化学特征及 Re-Os 同位素定年	陈超 孔德才 田小林 刘治成 郭宇衡 吴得强 文真蓁 龙波 郑毅 (88)

综合评述

国外某镍钴矿资源综合利用研究及应用	孙爱辉 邹坚坚 (99)
转炉石灰石代替石灰造渣炼钢研究现状及展望	孙华康 李晨晓 王书桓 佟帅 薛月凯 张凯璇 (104)
氧化锌脱硫技术在锌冶炼尾气处理中的应用优势及其存在的问题	黄艳伟 刘君 (111)
金属离子对金红石浮选的影响及作用机理	刘芳芳 黄红军 (115)
粉煤灰中非晶相含量定量分析研究进展	聂轶苗 陈阳 翟培鑫 刘攀攀 王玲 刘淑贤 (121)
有机膦化合物选冶领域的应用研究现状	陶均 葛英勇 刘顺兵 高钦 方纪 (127)
冶金球团用膨润土国内外研究进展	王泽平 周隆林 莫伟 余畅 任汝龙 (133)
铝电解废阴极处理工艺研究进展	袁杰 广田田 龙海 何荣芳 (141)
我国铍矿资源概况及选矿技术研究现状	邓伟 颜世强 谭洪旗 杨耀辉 王昌良 (148)
钼尾矿在混凝土中应用的研究进展	魏毋忧 王炜 陈桂明 袁健 于素慧 马坤 杨佳男 (155)

矿物加工工程

煤油辅助十二胺浮选尖山铁矿实验	石婷 刘安 樊民强 (162)
四川某磁铁矿矿石改扩建选矿流程中细筛工艺的应用	陈宏凯 杜新 王艳 (168)
煤矸石矿物学性质及磁种法磁选除铁钛研究	任盼方 赵世永 聂鑫 (172)
福建某金矿选矿尾渣的无害化处置工艺	刘国晨 (177)
多膛炉产氧化锌烟灰碱洗脱氟氯实验研究	孟玲菊 王艳 李平 (182)
由地沟油制备羧酸捕收剂强化低阶煤浮选的研究	隋文浩 刘传彝 李慧焕 崔广文 (185)
某低品位铜钼矿工艺矿物学及选矿工艺研究	张兴旺 孙志勇 (191)
低碱度生态型人工鱼礁材料的实验研究	苏岳威 赵景刚 张佳康 孙绍康 王俊祥 吕宪俊 (197)
用树脂吸附从铜电解液中去除铈铋实验研究	夏栋 蒋晓云 刘雅倩 杨兴海 (204)

CONTENTS

※ *Geological Exploration and Comprehensive Utilization of Mineral Resources* ※

Geological Characteristics, Genetic Types and Utilization Value of Yonghong Fluorite Deposit in Mabian Area, Southwest Sichuan and Its Enlightenment to Regional Prospecting Wen Jun et al.(1)

Geological Features of Kvanefield REE Deposit in Southwestern Greenland Chao Wenwen et al.(10)

Analysis on the Characteristics of Mt. Emei Basalt Rock and Fiber-Used Basalt Deposit in E'bian Area, Sichuan Province Zhang Xuping et al.(16)

Mineral Characteristics and Metamorphic Evolution of Pelitic Gneiss in Wulashan Area, Central Inner Mongolia Xu Yaxin et al.(21)

Analysis of Soil Geochemical Characteristics and Metallogenic Potential in Huolongmengou Area of Heilongjiang Qiao Kai et al.(31)

The C-H-O Isotopic Composition and Significance of Spodumene for Redamen Pegmatite Type Rare Metal Deposit in Western Sichuan Zhang Wei et al.(45)

Remote Sensing Alteration Anomaly Information Extraction and Metallogenic Prediction Based on MPT Method-- A Case Study of Dagelegou Area in Qinghai Province Wu Minggang et al.(55)

Fluid Inclusion Raman Spectrometry and Geological Implications of the Lala Copper Deposit in Sichuan Li Bo et al.(63)

Distribution Law of Coal-Type Uranium Resources in Yunnan Province Wu Hao et al.(70)

Geochemical Characteristics and Formation Mechanism of Phosphorite of Lower Cambrian Maidiping Formation in Huangjiaping Area of Mabian County, Southern Sichuan Li Zuoqiang et al.(75)

Geochemical Characteristics and Re-Os isotopic dating of Tongde Graphite Deposit, Sichuan Province Chen Chao et al.(88)

※ *Reviews* ※

Comprehensive Utilization Research and Application of a Foreign Nickel-Cobalt Ore Sun Aihui et al.(99)

Research Status and Prospects of Converter Limestone Instead of Lime for Slagging and Steelmaking Sun Huakang et al.(104)

Application Advantages and Problems of Zinc Oxide Desulfurization Technology in Zinc Smelting Exhaust Gas Treatment Huang Yanwei et al.(111)

Effect of Metal Ions on Rutile Flotation and its Mechanism Liu Fangfang et al.(115)

Research Progress of Quantitative Determination of the Amorphous Phase in Fly Ash Nie Yimiao et al.(121)

Application and Research Status of Organophosphine Compounds in Beneficiation and Metallurgy Tao Jun et al.(127)

Research Progress of Bentonite Used in Metallurgical Pellets in China and Abroad Wang Zeping et al.(133)

Treatments of Spent Cathode Carbon from Aluminum Electrolysis Yuan Jie et al.(141)

General Situation of Beryllium Ore Resources and Research Status of Mineral Processing Technology in China Deng Wei et al.(148)

Research Progress on Application of Molybdenum Tailings in Concrete Wei Wuyou et al.(155)

※ *Mineral Processing Engineering* ※

Experimental Study on Flotation of Jianshan Iron Using DDA Assisted with Kerosene Shi Ting et al.(162)

Application of Fine Screen in Reconstruction and Expansion process of Iron Mine in Sichuan Province Chen Hongkai et al.(168)

Properties of Coal Gangue and Magnetic Separation of Iron and Titanium by Magnetic Seed Method Ren Panli et al.(172)

Study on Harmless Disposal Process of Beneficiation Tailings for a Gold Mine in Fujian Province Liu Guochen et al.(177)

Study on Fluorine Chlorine Removal from Zinc Oxide Fume of Multiple-hearth Burner by Alkali Cleaning Meng Lingju et al.(182)

Study on Low Rank Coal Flotation Enhancement by Carboxylic Acid Collector Prepared from Gutter Oil Sui Wenhao et al.(185)

Study on Process Mineralogy and Mineral Processing Technology of A Low Grade Copper-Molybdenum Ore Zhang Xingwang et al.(191)

Experimental Study on Low Alkalinity Ecotype Artificial Reef Materials Su Yuewei et al.(197)

Removal of Antimony and Bismuth in Copper Electrolyte by Resin Adsorption Xia Dong et al.(204)