

目 次

* 选矿工艺 *

某细粒级低品位铅铅矿的选矿试验研究	戴新宇, 周少珍, 宋 磊, 等 (1)
印尼某地难分离铜铅锌多金属选矿技术研究	王 蓓, 孙广周, 杨晓峰, 等 (5)
陕西某含碳混合锌矿石选矿试验研究	霍利平, 段 珠, 刘志泳 (9)
某高砷铜矿选矿试验研究	邓禾森, 肖巧斌 (13)
云南某难选氧化铅锌矿浮选试验研究	何晓娟, 徐晓萍, 付广钦 (16)
蒙古 Tumurtiin-Ovoo 锌矿选矿工艺改善	熊 勇 (20)
某铜铋锌硫化矿选矿试验研究	倪章元, 肖 丽 (24)
强碱性条件下的硫浮选试验研究	罗科华, 赵志强, 贺 政, 等 (28)
苏州高岭土尾矿选别铅锌再利用的研究	翟 栋, 孙体昌, 朴道贤, 等 (31)
磨矿方式对黄铜矿表面性质及浮选行为的影响	刘书杰, 何发钰, 宋 磊 (35)

* 选矿设备 *

串级浮选槽液位的前馈控制设计方法	王 赫, 李映根, 王焕钢, 等 (41)
现场总线控制系统在选矿自动化中的应用	方 文 (45)

* 选矿药剂 *

新型捕收剂 BK410 在某萤石矿中的应用	凌石生, 肖婉琴, 肖巧斌, 等 (48)
新型阳离子捕收剂在磷酸盐矿反浮选中的应用及机理研究	寇 珏, 陶东平, 孙体昌, 等 (51)

[期刊基本参数] CN 11-1840 / TF*1949 *b*A4*56*zh*P* ¥ 5.00*3000*14*2010-11

有色金属 (选矿部分)

YOUSE JINSHU, XUANKUANG BUFEN

双 月 刊

1949 年创刊

2010 年第 6 期

2010 年 11 月 15 日出版

电子信箱: ysjxk @ sina.com

ysxk @ bgrimm.com

主办单位 北京矿冶研究总院

编辑者 《有色金属》编辑部 北京南四环
西路 188 号 18 区 23 号楼, 100070

主 编 朱穗玲

电 话 010-63299758

印刷者 涑水华艺印刷厂

总发行处 北京市报刊发行局

订 购 处 全国各地邮局

广告经营许可证:京西工商广字第 0425 号

NONFERROUS METALS (MINERAL PROCESSING SECTION)

No.6 2010

November 2010

Bimonthly

CONTENTS

Mineral Processing Product *

- Experiment study on afinely distribution and low-grade molydenum-lead ore
..... DAI Xinyu, ZHOU Shaozhen, SONG Lei, et al (1)
- Study on difficult separation multi-metal minerals with copper-lead-zinc in Indonesia
..... WANG Bei, SUN Guangzhou, YANG Xiaofeng, et al (5)
- Experimental study on beneficiation of a carbon-zinc mixed ore in Shaanxi
..... HUO Liping, DUAN Zhu, LIU Zhiyong (9)
- Experiment research on mineral processing of high arsenic-copper ore
..... DENG Hemiao, XIAO Qiaobin (13)
- Experimetal study on flotation technolog of some complex lead-zinc oxide ore in Yunnan
..... HE Xiaojuan, XU Xiaoping, FU Guangqin (16)
- Improvenment of the separating process in Mongolia Tumurtiin-Ovoo Zinc Mine XIONG Yong (20)
- Mineral processing study of certain Cu-Sb-Zn-S ore NI Zhangyuan, XIAO Li (24)
- The experimental study on flotation of sulfur under high alkaline condition
..... LUO Kehua, ZHAO Zhiqiang, HE Zheng, et al (28)
- Study on recycling the lead-zinc from Suzhou kaolin tailings
..... ZHAI Dong, SUN Tichang, PIAO Daoxian, et al (31)
- Effect of grinding mode on surface property and flotation behavior of chalcopyrite
..... LIU Shujie, HE Fayu, SONG Lei (35)

* Mineral Processing Machinery *

- A design of feed-forward control for flotation cell level
..... WANG He, LI Yinggen, WANG Huangang, et al (41)
- The Application of Fieldbus Control System in Ore-dressing Process FANG Wen (45)

* Mineral Processing Reagent *

- Application of new collector BK410 in certain fluorite ore
..... LING Shisheng, XIAO Wanqin, XIAO Qiaobin, et al (48)
- Novel cationic collectors for phosphate reverse flotation and their adsorption mechanism
..... KOU Jue, TAO Dongpin, SUN Tichang, et al (51)

Sponsor	Beijing General Research Institute of Mining and Metallurgy
Editor and Publish	Nonferrous Metals Editorial Department
Address	No.23 Building, 18D, Science Quarter, Fengtai, Beijing 100070, China
Tel & Fax Number	8610-63299758(Tel), 63299754(Fax)
E-mail	ysjsxk@sina.com ysxk@bgrimm.com
Chief Editor	ZHU Suiling
Printer	Huayi Press
