



ISSN 1004-0277

CN 15-1099/TF

稀土

XITU

CHINESE RARE EARTHS

中国稀土学会会刊

2023 5
第44卷

- 美国化学文摘CA（网络版）源期刊
- SCOPUS数据库源期刊
- 中国科学引文数据库来源期刊
- 中文核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 第二届国家期刊奖百种重点期刊



网站二维码



微信公众号

ISSN 1004-0277



9 771004 027232

万方数据

目 次

研究论文

- 白云鄂博稀土矿浮选降磷的氧化与抑制协同作用 曹永丹,黄 进,柳召刚,等(1)
- 氧化铈抛光液在醇-水体系中的分散悬浮性及其抛光性能研究 余 欢,彭阳峰,高 玮,等(13)
- 氨基酸功能化 Y(III) 交联 SA/硅藻土杂化球的制备及吸附性能 李北罡,申延龙(22)
- Y、Gd 及固溶处理对 AZ31D 镁合金组织和性能的影响 张美丽,张磊军,付佳乐,等(31)
- 纳米氧化钆诱导大鼠多器官炎症中 miR-4326 和 miR-1299 的表达及意义
..... 赵鹏雅,陈世杰,孙丽颖,等(42)
- 球形碱式碳酸钇的制备及其氟化转型合成氟氧化钇的研究 谢紫玉,刘 宇,胡佳乐,等(52)
- 柴达木盆地西部砂岩型铀矿赋矿地层稀土元素地球化学特征及其地质意义
..... 奥 琮,滕雪明,黄广文,等(62)
- 稀土矿山原地浸矿期间底板渗漏污染预测——以赣南某稀土矿区为例
..... 何 书,鲜木斯艳·阿布迪克依木,刘 强,等(73)
- 高密度电法测量和钻探资料在离子吸附型稀土矿山的综合应用 钟建国,叶东旭,吴易国,等(82)
- 离子型稀土镁盐浸矿不同深度矿土孔隙结构演化规律 王 丹,饶运章,刘 戈,等(92)

综合评述

- 稀土在聚乳酸中应用研究现状 曹露雅,王 慧,于晓丽,等(103)
- 元素替代在 La-Mg-Ni 系储氢合金中应用的研究进展 齐 颖,李宏鑫,万初斌(117)
- 基于微生物法回收稀土元素的研究进展 马娟娟,王金喜,牛红亚,等(127)

研究简报

- $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3$ 制备及其电磁性能的研究 黄 欣,李 新,谢紫凌,等(137)

产业与市场

- 专利视角下中国稀土功能材料技术发展状况评估与启示 李 平,王 路,石 杰,等(143)

行业动态

- 《稀土》期刊第 19 届优秀论文评选结果揭晓 《稀土》编辑部(51)
- 宁波材料所在超高综合性能钕铁硼永磁体方面取得系列进展 宁波材料技术与工程研究所(81)
- 东北大学在磁电子材料与器件研究领域取得重要进展 东北大学(126)

Contents

The Synergistic Effect of Oxidation and Inhibition in Phosphorus Reduction of Bayan Obo Rare Earth Ore with Flotation	CAO Yong-dan, et al. (1)
Study on the Dispersion Stability and Polishing Performance of CeO ₂ Polishing Solution in Alcohol-water System	YU Huan, et al. (13)
Preparation and Adsorption Property of Amino Acid-functionalized Y(III)-crosslinked Alginate/Diatomite Hybrid Beads	LI Bei-gang, et al. (22)
Effects of Y, Gd and Solution Treatment on Microstructure and Properties of AZ31D Magnesium Alloy	ZHANG Mei-li, et al. (31)
Expression and Significance of miR-4326 and miR-1299 in Rat Multiple Organ Inflammation Induced by Nano-neodymium Oxide	ZHAO Peng-ya, et al. (42)
Preparation of Spherical Yttrium Fluoride Oxide by Homogeneous Precipitation of Urea	XIE Zi-yu, et al. (52)
REE Geochemical Characteristics and Geological Significance of Sandstone-type Uranium Hosted Strata in Western Qaidam Basin	AO Cong, et al. (62)
Prediction of Floor Leakage Pollution in Rare Earth Mines during <i>In-situ</i> Leaching: Case Study of a Rare Earth Mining Area in South Jiangxi	HE Shu, et al. (73)
Integrated Application of High-density Electrical Measurement and Drilling Data in Ion-adsorption Type Rare Earth Mines	ZHONG Jian-guo, et al. (82)
Evolution Law of Pore Structure of Mine Soil in Different Depths in Magnesium Salt Leaching of Ionic Type Rare Earth	WANG Dan, et al. (92)
Research Status of Rare Earth Application in Polylactic Acid	CAO Lu-ya, et al. (103)
Research Progress of Element Substitution Applied in La-Mg-Ni Hydrogen Storage Alloy	QI Ying, et al. (117)
Research Progress of a Microbial-based Approach for Rare Earth Elements Recovery	MA Juan-juan, et al. (127)
Research on the Preparation and Magnetic Properties of Bi _{1-x} La _x FeO ₃	HUANG Xin, et al. (137)
The Critical Technologies of Rare Earth Functional Materials in China Based on Patent Analysis: Status and Implications	LI Ping, et al. (143)

《稀土》第五届编委会名单

主 任: 李春龙

副 主 任: 杨占峰 牛京考 张安文

主 编: 陈建利

副 主 编: 刘建军 温永清

学术顾问:

干 勇* 张国成* 余永富* 万立骏* 沈保根* 严纯华* 张洪杰* 李 卫* (*中国科学院院士或中国工程院院士)

编 委:

于 宁 马 莹 王一菁 王其伟 王晓铁 古宏伟 石 杰 卢虎生 白 彦 朴红光 朱明刚
任慧平 庄卫东 刘凤国 刘向生 刘国征 刘建军 刘承军 齐 蓉 闫慧忠 关成君 池汝安
许 涛 许延辉 孙 军 杜亚平 李 宏 李文先 李北罡 李永绣 李焕荣 杨主明 杨幼明
杨素媛 吴晓东 沈美庆 宋希文 宋洪芳 张宇生 张志宏 张忠义 陈 雯 范宏瑞 松 林
周仁贤 周进生 孟 健 赵栋梁 赵增祺 郝 茜 郝先库 姜银举 夏 宁 钱九红 高 玮
高学绪 黄焦宏 梁 涛 蒋成保 蒋利军

第一届青年编委会名单:

王 利 王 奎 王 帆 王海丰 邓乐庆 叶 柿 权泽卫 曲孔岗 朱幸俊 乔建伟 任 杰
刘 壮 刘宝仓 刘雅薇 齐娟娟 闫奇操 许 轩 许银生 孙镇坤 苏 伟 李 媛 李春霞
杨 云 杨 帆(中国科学院福建物质结构研究所) 杨 帆(南开大学) 杨 凯 杨永安 杨志宇
杨丽景 杨奎锋 杨剑英 汪 鹏 沈谷蓉 宋玉柱 宋晓荣 张 玲 张 璐 张一波 张臻悦
陈 科 陈 恒 陈吉堃 陈俊锋 陈冠英 青 明 尚蒙蒙 周 芳 周 博 周 晶 庞 然
赵明静 赵 政 胡文鑫 侯少春 耿春宇 夏梦玲 徐海迪 高 瑞 郭 帅 涂小牛 黄勃龙
曹鸿璋 崔建国 韩 瑞 程子泳 程宏辉 焦汉东 温玉锋 谢小吉 潘明艳

编辑部主任: 李 倩

专业编辑: 李莉萍 李玉梅 张小琴

英文编辑: 刘 跃 闫奇操

稀 土
XITU

(双月刊, 1980年创刊)

第44卷 第5期(总第268期) 2023年10月

CHINESE RARE EARTHS

(Bimonthly , Started in 1980)

Vol. 44 No. 5 (Sum 268) October 2023

主管单位: 包头稀土研究院
主办单位: 包头稀土研究院 中国稀土学会

出版单位: 《稀土》编辑部
地 址: 内蒙古包头市稀土开发区黄河大街36号

邮 编: 014030
电 话: (0472) 5179380 传 真: (0472) 5179380
邮 箱: xtjb@brire.com
网 址: www.cre-journal.com; xtzz.cbpt.cnki.net
印 刷: 山西同方知网印刷有限公司
发行方式: 第三方发行
发行单位: 同方知网(北京)技术有限公司

Competent Organization: Baotou Research Institute of Rare Earths
Host Organization: Baotou Research Institute of Rare Earths, The Chinese Society of Rare Earths
Publishing Organization: Editorial Office of "CHINESE RARE EARTHS"
Address: No. 36, Huanghe Street, RE Development Zone, Baotou, Inner Mongolia, China

Postcode: 014030
Tel: (0472) 5179380 Fax: (0472) 5179380
E-mail: xtjb@brire.com
Website: www.cre-journal.com; xtzz.cbpt.cnki.net
Printed by Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd.
Distributed by the Third Party
Distributed by Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

国际标准连续出版物号 ISSN 1004-0277

国内统一连续出版物号 CN 15-1099/TF

广告经营许可证: 1502001000395

本期责任编辑: 李莉萍

国内定价: 每期 40.00 元

万方数据