

ISSN 1000-4343
CODEN ZXXUE 5

ZHONGGUO XITU XUEBAO

中文核心期刊

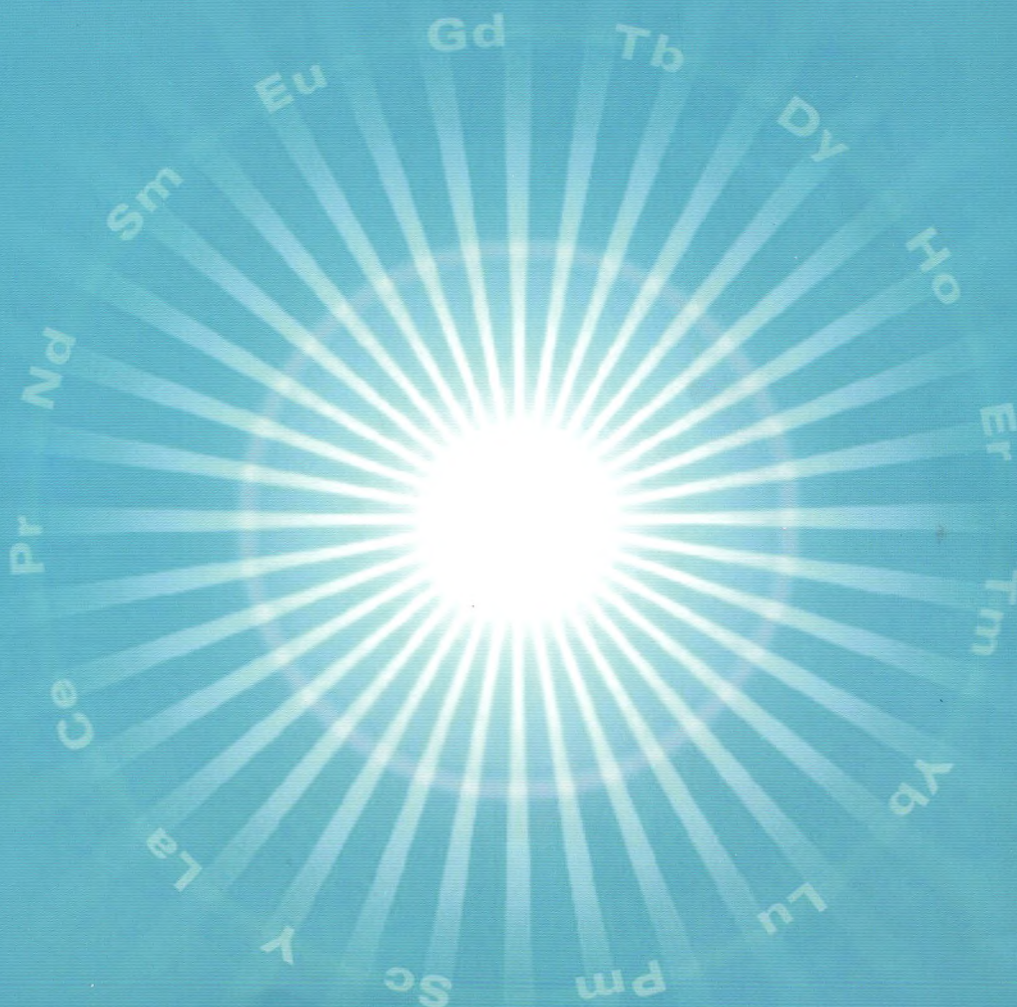


中国稀土学报

JOURNAL OF THE CHINESE SOCIETY OF RARE EARTHS



QK1709565



2017
第35卷 **3**

ISSN 1000-4343



9 771000 434126

www.re-journal.com
xtxb@grinm.com jrechina@263.net

万方数据

目 次

综合评述

- 稀土上转换纳米载体的构建及功能化修饰机制的研究进展 燕照霞, 姜 磊*, 刘涵云, 李文静, 刘艺炜, 华 放 301
Sm₂Fe₁₇型合金氮化工艺的研究进展 王书桓, 袁亮亮, 赵定国*, 高爱民, 宋春燕, 李 彬 315

稀土发光

- Bi³⁺ 掺杂对 Y₂WO₆:Nd³⁺/Yb³⁺ 的近红外发光的敏化 王 婷, 林静芸, 汪文青, 吴轩民, 曹丽伟, 孟建新* 322
Ho³⁺ 和 Tm³⁺ 共掺铋硅酸盐玻璃发光性能的研究 邓声玉, 厉宇翔, 范亚蕾, 王德强* 329

稀土催化

- 水汽-CO₂ 环境下 Pt/CeZrO₂ 催化剂的 CO 氧化性能研究 陈 玲, 金祝年*, 洪庆红, 宋宇鹏, 罗孟飞 337
多级孔 La_{1-x}Sr_xCo_{1-y}Cu_yO₃ 的软模板法制备、表征及催化活性
..... 金云龙, 王 丽*, 王 颖, 李 星, 赵少俊, 杨文怡 344

稀土化学与湿法冶金

- N-亚甲基磷酸化壳寡糖与镧配合物的制备 许 聪, 卢 瑞, 莫宇星, 杨 华* 354

稀土金属学与火法冶金

- Mg-13Gd-2Nd-2Cu 合金的显微组织与力学性能 耿振伟, 肖代红* 360
含稀土高镁铝合金热变形行为研究 赵艳君*, 蒋长标, 武鹏远, 胡治流, 罗国杰 368

稀土应用

- Raman 光谱研究 La_{1-x}MnO_{3+x} 结构畸变对电输运性质的影响 张文彩, 张 鑫, 张爱梅* 377
亚慢性 Sm(NO₃)₃ 暴露对小鼠肝脏的影响 阮 琴*, 申秀英, 饶和平, 王 芳, 郑绍成, 徐晓虹, 俞世钢, 姜科声 383
国际稀土研究前沿及研究趋势的知识计量分析——基于 Sci² 工具包的视角 许振亮*, 刘冬潇, 刘喜美 392

稀土地矿

- 滇东北矿集区茂租铅锌矿床萤石的稀土元素特征及其指示意义 吴永涛, 韩润生*, 任 涛, 赵 冻, 张小培 403
从白云鄂博稀土尾矿回收铁的新工艺 王建英, 杜继宇, 张雪峰* 413
云南禄劝鲁鲁铅锌矿床稀土元素和微量元素地球化学 王文元, 高建国*, 依阳霞, 陈欣彬 418

* 通讯联系人

欢迎浏览: <http://www.re-journal.com> 网站

Journal of the Chinese Society of Rare Earths

Volume 35 Number 3 June 2017

Contents

Construction of Nanocarrier Based on Up-Conversion Nanoparticles and Development on Its Surface Modification	Yan Zhaoxia et al.	301
Research Progress on Nitrogenization of $\text{Sm}_2\text{Fe}_{17}$ Alloy	Wang Shuhuan et al.	315
Near-Infrared Luminescence Enhancement by Co-doped Bi^{3+} in $\text{Y}_2\text{WO}_6:\text{Nd}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$	Wang Ting et al.	322
Investigation of Luminescence Properties in Ho^{3+} - Tm^{3+} Co-doped Bismuth-Silicate Glasses	Deng Shengyu et al.	329
Pt/CeZrO ₂ Catalysts for CO Oxidation in Water Vapor-CO ₂ Environment	Chen Ling et al.	337
Preparation, Characterization and Catalytic Activity of Hierarchical Porous $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Co}_{1-y}\text{Cu}_y\text{O}_3$	Jin Yunlong et al.	344
Preparation of n-Methylene Phosphonic Chitosan Oligosaccharides-Lanthanum Complex	Xu Cong et al.	354
Microstructure and Mechanical Properties of Mg-13Gd-2Nd-2Cu Alloy	Geng Zhenwei et al.	360
Hot Deformation Behaviors of High Magnesium Aluminum Alloy Containing Rare Earth	Zhao Yanjun et al.	368
Influence of Microstructural Distortion on Electrical Transport Properties of $\text{La}_{1-x}\text{MnO}_{3+\delta}$ Bulk by Raman Spectra	Zhang Wencai et al.	377
Effects of Subchronic Exposure of Samarium Nitrate on Mice Liver	Ruan Qin et al.	383
Knowledgeometrics Analysis of Research Fronts and Research Trend in Research Area of International Rare Earth ——Based on view of Sci ² Tool	Xu Zhenliang et al.	392
REE Geochemistry of Fluorite from Maozu Pb-Zn Deposit and Its Geological Implications, Northeastern Yunnan, China	Wu Yongtao et al.	403
A New Method for Recovery of Iron from Bayan Obo Tailing	Wang Jianying et al.	413
Rare Earth Elements and Trace Element Geochemical of Lulu Lead-Zinc Deposit in Luquan County, Yunnan Province	Wang Wenyan et al.	418

《中国稀土学报》(中、英文版)第七届编辑委员会名单

主任委员: 李春龙

副主任委员: 严纯华*, 黄松涛, 张洪杰*, 牛京考

主 编: 严纯华*

常务副主编: 黄松涛

副 主 编: 张洪杰*, J.-C. G. Bünzli

学术顾问(以姓氏笔画为序):

丁文江* 干 勇* 支志明* 王震西* 张国成* 李 卫* 杨应昌* 沈保根* 倪嘉缙* 高 松*
屠海令* 黄春辉* 黎乐民* (*中国科学院院士或中国工程院院士)

编委(以姓氏笔画为序):

王立根 卢冠忠 任国浩 任慧平 刘如熹 孙继荣 孙聆东 庄卫东 曲晓刚 米绪军 邢献然 闫阿儒
严纯华* 张安文 张洪杰* 李永绣 李星国 杨占峰 杨晓达 苏成勇 陈 军 陈云贵 陈学元 孟 健
林 君 姜 涛 姜健壮 胡伯平 赵 震 赵栋梁 郝郑平 聂祚仁 黄小卫 黄松涛 童明良 蒋利军
廖春发 薛冬峰

国际编委:

Ana de Bettencourt-Dias	K. Binnemans	J. C. G. Bünzli	John A. Capobianco	Luis D. Carlos
Dante Gatteschi	Jorma Hälsä	Dayong Jin	Stefan Lis	Nobuhito Imanaka
Andries Meijerink	Ritsuro Miyawaki	Masato Murakami	Wieslaw Streck	Alessandro Trovarelli
Xiaojun Wang	Hong Zhang	Zhiping Zheng		

编辑部主任: 王凤娥

专业编辑: 吕雪丽 刘 冰 马跃宇

中国稀土学报

(双月刊, 1983年创刊)

第35卷 第3期(总第167期) 2017年6月

Volume 35 Number 3 June 2017

JOURNAL OF THE CHINESE SOCIETY OF RARE EARTHS

(Bimonthly, Started in 1983)

主 管 : 中 国 科 学 技 术 协 会
主 办 : 中 国 稀 土 学 会
北京有色金属研究总院
编辑出版: 《中国稀土学报》编辑部
北京新街口外大街2号 邮编100088
电话: 010-62014832
E-mail: jrechina@263.net; txsb@grinm.com
网 址 : www.re-journal.com
主 编 : 严 纯 华
印 刷 者 : 北京时捷印刷有限公司
国内发行: 北京市邮政局
邮发代号: 2-612(国内)
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
北京399信箱
发行代号: 1487BM(国外)

Administrated by China Association for Science and Technology
Sponsored by the Chinese Society of Rare Earths &
General Research Institute for Non-Ferrous Metals
Edited and Published by Editorial Office of Journal of
the Chinese Society of Rare Earths
2 Xijiekouwai Dajie, Beijing 100088, China
E-mail: jrechina@263.net; txsb@grinm.com
Web site: www.re-journal.com/en
Editor-in-Chief Yan Chunhua
Printed by the Beijing Speed Printing Co., Ltd.
Domestic Distributor: Beijing Post Office
Domestic Distribution Code: 2-612
Abroad Distributor: China International Book Trade Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China
Abroad Distribution Code: 1487BM

本刊刊载文章版权归《中国稀土学报》编辑部所有, 未经本刊许可, 任何人、任何单位不得以任何形式转载、摘编本刊所刊载的作品

ISSN 1000-4343
CN 11-2365/TG

广告经营许可证: 京西工商广字第0441号

本期责任编辑 吕雪丽

国内定价: 每期40.00元