

目 次

Eu ²⁺ 、Er ³⁺ 共掺杂 Sr ₃ MgSi ₃ O ₁₀ 高亮度蓝色荧光粉的制备及性质研究	翟永清, 王 欣, 乔 静, 等(1)
氨基硅烷偶联剂表面修饰稀土长余辉发光颜料的研究	郭 斌, 范 磊, 高 勇, 等(6)
Gd 掺杂 CdTe 薄膜的结构和光学特性研究	何志刚, 李蓉萍, 董海成, 等(11)
高亮度白光 LED 用 YAG:Ce ³⁺ 荧光粉的研制	魏 岚(15)
BK110 树脂吸附剂的研究	王慧君, 高伟彪, 高 鹏(19)
稀土混凝剂与 PAC 絮体形态的对比分析	延克军, 王世凤, 刘 峰, 等(23)
纳米 Ce _{1-x} (Nd _{0.5} Fe _{0.5}) _x O _{2-δ} 固溶体的合成及结构表征	张国芳, 刘铃声, 张羊换, 等(28)
溶胶-凝胶法制备的 (La _{1-x} Ce _x) _{2/3} Sr _{1/3} MnO ₃ 超微粉末微波吸收特性研究	云月厚, 李国栋(34)
Y ₂ O ₃ 在新型高档日用细瓷中的应用	耿 谦, 高雅春(40)
用于熔盐电解的碳酸铈的冶金基础特性研究	姜银举, 张志军, 宋绍开, 等(45)
La(Ⅲ) 对 UV-B 辐射胁迫下大豆幼苗内源激素的影响	张亚丽, 周 青(48)
RE 对耐候钢中 P 偏析的影响	郭宏海, 宋 波, 侯立松, 等(53)
铈-盐酸左氧氟沙星荧光光度法测定铈	孙雪花, 马红燕, 齐广才, 等(58)
稀土在消失模法形成铸件的局部应用	延三成(61)

综合评述

铁酸镧薄膜的研究进展	燕克兰, 付兴华, 崔永涛, 等(64)
钇在耐热镁合金中的应用	张 清, 李全安, 井晓天, 等(71)
稀土在双相不锈钢中的应用研究	刘 晓, 王龙妹, 陈 雷, 等(76)
纳米 CeO ₂ 粉体制备方法的研究进展	王瑞芬, 张 胤(82)

研究简报

稳定透明钇溶胶的制备及表征	季晓玲, 王 珍, 鲍 慧, 等(87)
镧对酸雨胁迫下大豆萌发种子糖代谢影响初探	艾斯卡尔·艾拉提, 周 青(90)
稀土和铝在皂化氯代环烷酸体系中分配比及分离系数的研究	张 兴(93)

产业与市场

浅谈包头稀土产品质量现状	袁利兵(98)
--------------------	---------



春兰车用动力电池研发与产业化应用项目通过验收	中国稀土网站(10)
我国研发成功百米级二代超导带材	上海交通大学网站(33)
《稀土》杂志投稿须知	中国稀土学会《稀土》编辑部(39)
包头稀土研究院新型红色发光材料实现突破	包头稀土研究院网(52)
南京工业大学分子筛合成研究获新进展	中国稀土网站(57)
《稀土生物无机化学》(第二版)等书有售	(75)

Contents

Preparation and Luminescent Properties of High - brightness Blue - emitting Phosphors

- Eu²⁺, Er³⁺ Co - doped Sr₃MgSi₃O₁₀ ZHAI Yong-qing, *et al.* (1)
- Study on the Surface Modification of Long Afterglow Phosphors by Amino Silane Coupling Agent Guo Bin, *et al.* (6)
- Investigation on Structure and Optical Properties of Cd - doped CdTe Films HE Zhi-gang, *et al.* (11)
- Development of YAG: Ce³⁺ Phosphor for High Brightness White Light LED WEI Lan (15)
- Studies on the Adsorption Behavior of BK110 Resin for Erbium(III) WANG Hui-jun, *et al.* (19)
- The Comparative Analysis of Flocculation Morphology of REC and PAC YAN Ke-jun, *et al.* (23)
- Synthesis and Structure Characterization of Nanosized Ce_{1-x}(Nd_{0.5}Fe_{0.5})_xO_{2-δ} Solid Solutions ZHANG Guo-fang, *et al.* (28)
- Microwave Absorption Properties of (La_{1-x}Ce_x)_{2/3}Sr_{1/3}MnO₃ Ultrafine Powders
- Fabricated by a Sol - gel Method YUN Yue-hou, *et al.* (34)
- Application of Yttria in New High - quality China GENG Qian, *et al.* (40)
- Research on Metallurgical Characteristics of Cerium Carbonate Used as Electrolyte Materials JIANG Yin-ju, *et al.* (45)
- Effect of Lanthanum on the Endogenous Hormone in Soybean Seedlings under Ultraviolet - B Stress ZHANG Ya-li, *et al.* (48)
- Effect of RE on Phosphorus Macrosegregation of Weather - resisting Steel GUO Hong-hai, *et al.* (53)
- Determination of Europium by Fluorescence of Europium - Levofloxacin Hydrochloride System SUN Xue-hua, *et al.* (58)
- Application of Rare Earth in Steel Casting by Using the Method of Vanishing Partern Yan San-cheng (61)
- Progress of Research on the LaFeO₃ Thin Film YAN Ke-lan, *et al.* (64)
- Application of Yttrium in Heat Resistant Magnesium Alloy ZHANG Qing, *et al.* (71)
- Research and Application of Rare Earth in Duplex Stainless Steel LIU Xiao, *et al.* (76)
- Progress in Preparation of Nanometer CeO₂ WANG Rui-fen, *et al.* (82)
- Preparation and Characterization of Stable and Transparent Yttrium Sol JI Xiao - ling, *et al.* (87)
- Effects of Lanthanum on Sugar Metabolism in Germination of Soybean Seeds under Acid Rain Stress
- AISIKAER Ai-lati, *et al.* (90)
- Experimental Research on the Distribution Ratio and Separation Coefficient of Rare Earth and Aluminium in
- Saponified Chloronaphthenic Acid System ZHANG Xing (93)