

目 次

稀土管线钢轧制工艺模型研究	刘宏亮, 刘承军, 王云盛, 等(1)
电沉积 RE-TM (RE = Dy, Nd, Eu; TM = Co) 合金膜及其磁性	范必强, 赖 恒, 李加新, 等(8)
超细锡铈复合氧化物的制备及其抛光性能	罗 巍, 周雪珍, 李艳花, 等(14)
烧结钕铁硼镀镍防腐性能比较	李 建, 周 义, 程星华, 等(19)
LaMg ₁₁ Zr + 200% Ni + x% La (x = 0, 5, 10) 储氢合金结构及电化学性能	刘子利, 闫新春, 刘希琴(24)
撞击流反应器制备氧化镧超细粉体	詹 光, 徐志高, 余军霞, 等(28)
NdCl ₃ 对南极酵母 <i>Rhodotorula</i> sp. NJ298 抗氧化能力的影响	梁 强, 郑 洲, 缪锦来, 等(35)
电子束物理气相沉积 YSZ 热障涂层研究	于海涛, 宋希文, 牟仁德, 等(40)
新型三元合金 Nd(Y)-Fe-B 吸波材料的制备及其性能研究	尚 涛, 李国栋, 王利刚, 等(44)
两种新的钕配合物的合成、表征及其光、热、电性质	郑湘娟, 刘 坚, 周婷婷, 等(49)
化学气相传输法分离相邻四元混合轻稀土氧化物	于 锦, 董四清, 张 渝, 等(55)
Dy 掺杂对 ZnSe 薄膜微结构的影响	吴 蓉, 李蓉萍, 何志刚, 等(60)
La-Cu 系材料电磁屏蔽性能研究	闫 祯, 丁铁柱, 潮洛蒙, 等(64)
PMBP 缩 2-ABT/TBP/离子液体双水相对稀土离子的协同萃取	陈莉莉, 邱祖民, 黄金莲, 等(68)
钕铁硼磁体磁性的近似普适规律的研究	徐丽琴, 黄焦宏, 张雪峰, 等(72)
大颗粒 LSM 的制备及表征	王 军, 姜晓丽, 李维华, 等(75)

综 合 评 述

氧化铈在玻璃中的应用	李 梅, 张晓伟, 柳召刚, 等(80)
------------------	----------------------

研 究 简 报

双层锰氧化物 Nd _{1.2} Sr _{1.8} Mn ₂ O ₇ 的分相研究	邢 茹, 鲁 毅, 赵建军, 等(86)
组分影响 (Na _{1/2} Bi _{1/2})TiO ₃ 介电性能的研究	郑夏莲, 黄新友(89)
四川氟碳铈矿选冶工艺过程放射性污染现状	王 敏, 方 方, 帅震清, 等(94)

产 业 与 市 场

我国稀土资源产业发展问题及其对策研究	陶 春(98)
--------------------------	---------



863 计划“LED 道路照明关键技术及产业化研究”课题取得重要进展	中华人民共和国科学技术部网站(7)
硫属红外非线性光学化合物研究获进展	中国科学院福建物质结构研究所网站(23)
《稀土》杂志投稿须知	中国稀土学会《稀土》杂志编辑部(34)
类金刚石薄膜的润滑研究取得新进展	中国科学院兰州化学物理研究所网站(48)
一种新型透明陶瓷材料研发成功填补我国特种材料领域空白	中国稀土网站(59)

Contents

Study on Model of Hot Rolling Process in Rare Earth Alloying Pipeline Steel	LIU Hong-liang, et al. (1)
Electrodeposited RE-TM (RE = Dy, Nd, Eu; TM = Co) Alloy Films and Their Magnetic Properties	FAN Bi-qiang, et al. (8)
Preparation of Ultra - fine Tin - cerium Mixed Oxides and Their Polishing Performance for Optical Glass	LUO Wei, et al. (14)
Comparison of Anticorrosion Properties of Nickel Coating on Sintered Nd-Fe-B	LI Jian, et al. (19)
Structure and Electrochemical Performance of $\text{LaMg}_{11}\text{Zr} + 200\% \text{Ni} + x\% \text{La}$ ($x = 0, 5, 10$)	
Hydrogen Storage Alloys	LIU Zi-li, et al. (24)
Preparation of Ultra - fine La_2O_3 Powder in Submerged Circulative Impinging Stream Reactor	ZHAN Guang, et al. (28)
Impact of NdCl_3 on Antioxidant Abilities of <i>Rhodotorula</i> sp. NJ298	LIANG Qiang, et al. (35)
Research of YSZ Thermal Barrier Coatings Produced by EB - PVD	YU Hai-tao, et al. (40)
Study on Preparation and Properties of a Novel Absorption Material Nd(Y)-Fe-B	SHANG Tao, et al. (44)
Synthesis and Characteristic of Two Novel Europium Complexes and Their Optical, Thermal and Electrochemical Properties	ZHENG Xiang-juan, et al. (49)
Separation of Neighboring Quaternary Rare Earth Oxides through Chemical Vapor Transport	YU Jin, et al. (55)
Effect of Dy Doping on Microstructure of ZnSe Thin Films	WU Rong, et al. (60)
Study of the La-Cu System Elsectromagnetic Shielding Paint	YAN Zhen, et al. (64)
Synergistic Extraction of Lanthanide Ions with PMBP - 2 - ABT and TBP	
in Ionic Liquid Aqueous Two - phase System	CHEN Li-li, et al. (68)
Research on the Approximate Universal Formula of Magnetic Properties of NdFeB magnet	XU Li-qin, et al. (72)
Preparation and Characterization of Large Particle LSM	WANG Jun, et al. (75)
Application of CeO_2 in Glass	LI Mei, et al. (80)
Phase Separation of Bilayer Manganite $\text{Nd}_{1.2}\text{Sr}_{1.8}\text{Mn}_2\text{O}_7$ Polycrystalline	XING Ru, et al. (86)
Study of Influence of Compositions on the Dielectric Properties of $(\text{Na}_{1/2}\text{Bi}_{1/2})\text{TiO}_3$ Ceramics	ZHENG Xia-lian, et al. (89)
The Status of Radioactive Pollution during the Mineral Processing and Smelting from Sichuan Bastnaesite	WANG Min, et al. (94)