

ISSN 0454-5648
CN 11-2310/TQ
CODEN KSYHA5

硅酸盐学报

JOURNAL OF THE CHINESE CERAMIC SOCIETY

中国硅酸盐学会

THE CHINESE CERAMIC SOCIETY

<http://www.gxyb.cbpt.cnki.net>

复合电解质 $BaCe_{0.8}Y_{0.2}O_{2.9}-Ce_{0.8}Gd_{0.2}O_{1.9}$ 的化学稳定性

余守江, 熊月龙, 牟雪萍, 彭开萍, 李晶

Study on Chemical Stability of $BaCe_{0.8}Y_{0.2}O_{2.9}-Ce_{0.8}Gd_{0.2}O_{1.9}$
Composite Electrolytes

YU Shoujiang, XIONG Yuelong, MOU Xueping, PENG Kaiping, LI Jing

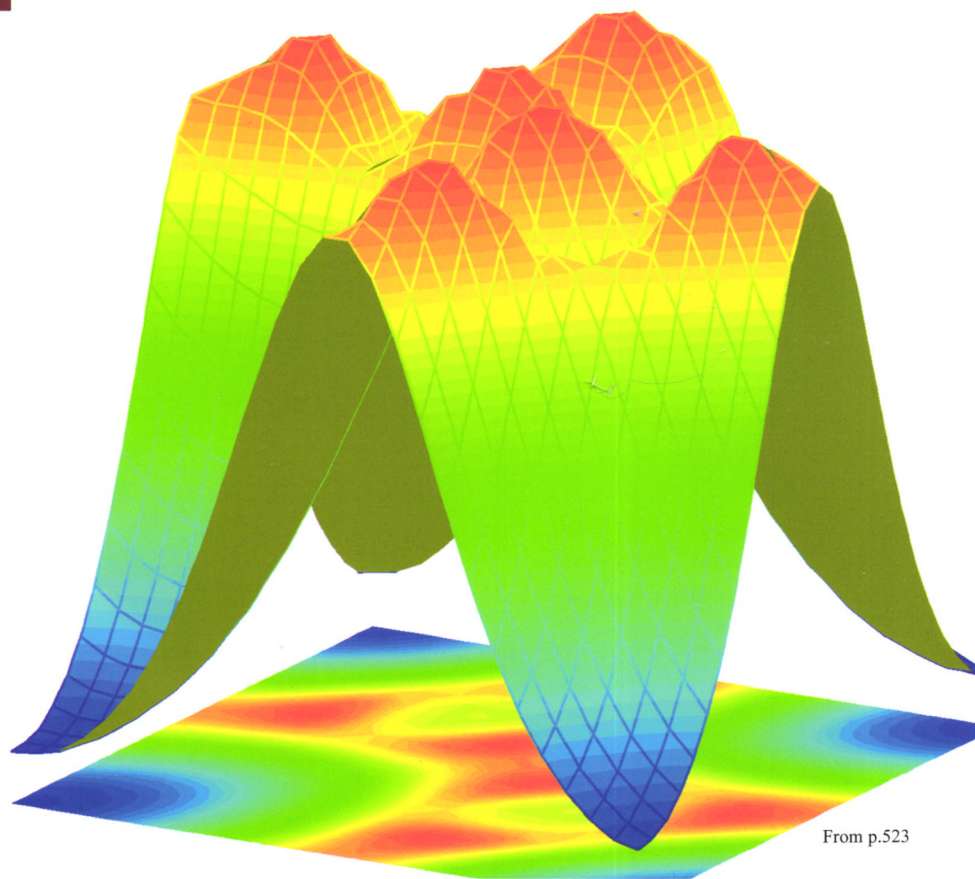


F5000

Vol.44 No.4

2016

万方数据



From p.523

Ei 核心期刊, Scopus, CA, SA, PЖ收录期刊



5000

1957 年创刊

硅 酸 盐 学 报

总 325 期

Guisuanyan Xuebao

(无机非金属材料)

<http://www.gxyb.cbpt.cnki.net>

第 44 卷 第 4 期 2016 年 4 月, 月刊

目 次

复合电解质 $BaCe_{0.8}Y_{0.2}O_{2.9}-Ce_{0.8}Gd_{0.2}O_{1.9}$ 的化学稳定性.....余守江, 熊月龙, 牟雪萍, 彭开萍, 李 晶 (487)

表面活性剂对 $Li_7La_3Zr_2O_{12}$ 包覆富锂锰基层状正极材料的影响
.....彭继明, 陈玉华, 李 玉, 胡思江, 王红强, 李庆余 (493)

固体氧化物燃料电池用电解质 YSZ 表面介观结构的修饰.....胡 敏, 张震宇, 陈 涵, 郭露村 (498)

水平梯度冷凝法生长优质 $ZnGeP_2$ 单晶与性能表征
.....康 彬, 窦云巍, 唐明静, 袁泽锐, 方 攀, 张 羽, 陈 莹, 尹文龙 (503)

Co/Cr 双掺杂 $Zn(Mg)Ga_2O_4$ 纳米材料结构中阳离子分布及性能.....段秀兰, 刘 建, 李楠楠, 吴园春 (508)

蓝宝石晶体吸收系数对晶体内温度及热应力分布的影响.....马文成, 刘立军 (513)

YLF/Tm:YLF/YLF 键合晶体的制备与激光性能.....张月娟, 李兴旺, 杨国利, 王永国, 莫小刚 (517)

ZrB_2 晶体基态性能的第一性原理计算(英文).....秦丽媛, 李金平, 孟松鹤, 罗晓光, 张幸红 (521)

CTAB 对水热合成立方磷酸铋晶体及其界面结构的影响
.....丁建旭, 赵 迎, 崔洪芝, 谷亦杰, 孙海清, 展晓元, 徐国纲, 张智慧 (526)

钨钼复合热屏对泡生法生长蓝宝石晶体质量的影响.....陈洪建, 刘维娜, 李 日, 卢纪军, 阎文博, 刘彩池, 程 鹏 (532)

$CH_3NH_3PbBr_3$ 单晶的生长、结构与形貌.....桑 琳, 郝萌蒙, 王万富, 张 黎, 苏 静, 王 迪 (540)

一种甲苯磺酸盐核磁共振谱峰归属与晶体制备.....庞子博, 孟大磊, 武 聪, 徐永宽, 程红娟, 洪 颖, 杨丹丹 (545)

应变速率对 SiC 拉伸行为影响的分子动力学模拟(英文).....秦丽媛, 孟松鹤, 李金平, 田 爽 (550)

溶胶-凝胶合成 $Zn_{1-x}Cd_xO$ 薄膜的结构形貌和光学性能.....黄 波, 刘 超, 夏冬林, 王 朔, 赵修建 (554)

水对常压 CVD 法制备 $SnO_2:F$ 透明导电薄膜雾度的影响.....陈 峰, 张振华, 赵会峰, 赖新宇, 姜 宏 (561)

新型金黄色富硅氮化硅阳光控制膜的制备及性能.....贾绍辉, 张家震, 张淮凌, 杨田林 (566)

大磁电系数 $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ 膜- CoFe_2O_4 陶瓷复合结构	宋连朋, 王 婧, 朱孔军 (572)
白光 LED 用 $\text{Ca}_{8-x}\text{Mg}(\text{SiO}_4)_4\text{Cl}_2:x\text{Eu}^{2+}$ 荧光粉的制备及应用	夏 威, 张希艳, 卢利平, 刘全生 (576)
$\text{SrB}_6\text{O}_{10}:\text{RE}$ ($\text{RE}=\text{Eu}^{3+}, \text{Tb}^{3+}$) 在真空紫外光激发下的发光特性(英文)	董其铮, 何 玲, 孙卫民 (583)
复相多铁材料 $x\text{CoFe}_2\text{O}_4/(1-x)\text{BaTiO}_3$ 的制备及性能	李 亚, 代建清, 张瑞浩, 程振宇, 王志翔 (588)
Nb_2O_5 对高介电常数玻璃微观结构和性能的影响	童 超, 田中青, 王丽莎, 袁伟伟 (595)
花岗岩废渣微晶玻璃的析晶过程	欧 甜, 黄永前, 余正茂, 罗友明, 范 磊 (601)
4 种石英玻璃的交流电学阻抗行为的比较	吴兴轩, 朱满康, 贾渊洁, 侯育冬, 郑木鹏 (607)
木质纤维素基吸油树脂插层有机蒙脱石吸油性能	杜慧琴, 王 丽 (613)
基于强抗积碳的 CO_2 重整镍基催化剂的研究进展(综合评述)	张盼艺, 郭 芳, 许俊强, 陈 志, 李 军 (620)

JOURNAL OF THE CHINESE CERAMIC SOCIETY

Guisuanyan Xuebao

(Inorganic and Non-metallic Materials)

Total No. 325

<http://www.gxyb.cbpt.cnki.net>

April, 2016

Vol. 44, No. 4, Monthly

CONTENTS

- Chemical Stability of $\text{BaCe}_{0.8}\text{Y}_{0.2}\text{O}_{2.9}-\text{Ce}_{0.8}\text{Gd}_{0.2}\text{O}_{1.9}$ Composite Electrolytes
..... YU Shoujiang, XIONG Yuelong, MOU Xueping, PENG Kaiping, LI Jing (487)
- Effect of Surfactants on $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ Coated Li-rich Manganese-based Layered Cathode Material
..... PENG Jiming, CHENG Yuhua, LI Yu, HU Sijiang, WANG Hongqiang, LI Qingyu (493)
- Meso-structure Modification on Surface of Electrolyte YSZ Used for Solid Oxide Fuel Cells
..... HU Min, ZHANG Zhenyu, CHEN Han, GUO Lucun (498)
- Growth of Pure ZnGeP_2 Crystals by Horizontal Gradient Freeze Method and Its Properties
..... KANG Bin, DOU Yunwei, TANG Mingjing, YUAN Zherui, FANG Pan, ZHANG Yu, CHEN Ying, YIN Wenlong (503)
- Cation Distribution and Optical Properties of Co/Cr Co-doping $\text{Zn}(\text{Mg})\text{Ga}_2\text{O}_4$ Nanocrystalline Materials
..... DUAN Xiulan, LIU Jian, LI Nannan, WU Yuanchun (508)
- Effect of Absorption Coefficient of Sapphire on Temperature and Thermal Stress Distributions in Crystal Grown by Heat Exchanger Method
..... MA Wencheng, LIU Lijun (513)
- Preparation and Laser Output Properties of YLF/Tm:YLF/YLF Bonding Crystal
..... ZHANG Yuejuan, LI Xingwang, YANG Guoli, WANG Yongguo, MO Xiaogang (517)
- First-Principles Study on Ground State Properties of ZrB_2 Crystal (English)
..... QIN Liyuan, LI Jinping, MENG Songhe, LUO Xiaoguang, ZHANG Xinghong (521)
- Influence of CTAB on Synthesis and Surface Structure of Cubic Bismuth Phosphate Crystals
..... DING Jianxu, ZHAO Ying, CUI Hongzhi, GU Yijie, SUN Haiqing, ZHAN Xiaoyuan, XU Guogang, ZHANG Zhihui (526)
- Effect of Tungsten/Molybdenum Composite Heat Shield on Sapphire Crystal Quality Grown by Kyropoulos Method
..... CHEN Hongjian, LIU Weina, LI Ri, LU Jijun, YAN Wenbo, LIU Caichi, CHENG Peng (532)
- Growth, Structure and Morphology of $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$ Single Crystal
..... SANG Lin, HAO Mengmeng, WANG Wanfu, ZHANG Li, SU Jing, WANG Di (540)
- Assigning Peaks in NMR Spectra and Preparation Crystals of a Sort of Tosylates
..... PANG Zibo, MENG Dalei, WU Cong, XU Yongkuan, CHENG Hongjuan, HONG Ying, YANG Dandan (545)
- Effect of Strain Rate on Tensile Behavior of Cubic Silicon Carbide by Molecular-Dynamics Simulation (English)
..... QIN Liyuan, MENG Songhe, LI Jinping, TIAN Shuang (550)
- Structure and Optical Properties of $\text{Zn}_{1-x}\text{Cd}_x\text{O}$ Thin Films Prepared by Sol-gel Method
..... HUANG Bo, LIU Chao, XIA Donglin, WANG Shuo, ZHAO Xiujuan (554)
- Effect of H_2O on Haze of $\text{SnO}_2:\text{F}$ Transparent Conductive Film Prepared by Atmospheric Pressure Chemical Vapor Deposition
..... CHEN Feng, ZHANG Zhenhua, ZHAO Hui Feng, LAI Xinyu, JIANG Hong (561)

- Preparation and Properties of Golden Silicon Nitride Solar Control Films
 *JIA Shaohui, ZHANG Jiazhen, ZHANG Huailing, YANG Tianlin* (566)
- Pb(Zr_{0.52}Ti_{0.48})O₃ Thin Film-CoFe₂O₄ Ceramic Composite Structure with Large Magnetoelectric Coefficient
 *SONG Lianpeng, WANG Jing, ZHU Kongjun* (572)
- Synthesis and Application of Ca_{8-x}Mg(SiO₄)₄Cl₂:xEu²⁺ Phosphors for White LED
 *XIA Wei, ZHANG Xiyan, LU Liping, LIU Quansheng* (576)
- Optical Properties of SrB₆O₁₀:RE (RE=Eu³⁺, Tb³⁺) under Vacuum Ultraviolet Excitation (English)
 *DONG Qizheng, HE Ling, SUN Weimin* (583)
- Preparation and Properties of xCoFe₂O₄/(1-x)BaTiO₃ Multiphase Magnetoelectric
 *LI Ya, DAI Jianqing, ZHANG Ruihao, CHENG Zhenyu, WANG Zhixiang* (588)
- Effect of Nb₂O₅ on Structure and Properties of Glass with High Dielectric Constant
 *TONG Chao, TIAN Zhongqing, WANG Lisha, YUAN Weiwei* (595)
- Crystallization of Glass-ceramics Made from Granite Residual
 *OU Tian, HUANG Yongqian, YU Zhengmao, LUO Youming, FAN Lei* (601)
- Comparative Studies on Electrical Impedance Behavior of Four Silica Glasses
 *WU Xingxuan, ZHU Mankang, JIA Yuanjie, HOU Yudong, ZHENG Mupeng* (607)
- Properties of Lignocellulose-Based Organic Montmorillonite Intercalated Oil Absorption Resin
 *DU Huiqin, WANG Li* (613)
- Progress of Coke Resistant Ability Research of Ni-based Catalysts for CO₂ Reforming of Methane (Review)
 *ZHANG Panyi, GUO Fang, XU Junqiang, CHEN Zhi, LI Jun* (620)

第八届无机非金属材料专题——

高性能无铅压电及新型铁电材料研讨会将在济南召开

为了促进学科发展,充分发挥中国硅酸盐学会的学术交流优势和《硅酸盐学报》作为开展学术交流、学术争鸣重要阵地的作用,定于2016年8月14日~16日在山东省济南市举办第八届无机非金属材料专题——高性能无铅压电及新型铁电材料研讨会,研讨内容为:高性能无铅压电材料、多铁性材料及新型铁电材料及器件。

一、论文征集

1. 征文范围

- (1) 高性能无铅压电材料;
- (2) 多铁性材料;
- (3) 钙钛矿铁电薄膜;
- (4) 高居里温度新型铁电压电材料;
- (5) 钙钛矿薄膜等。

2. 投稿

研讨会将印制论文摘要集,请将论文摘要发送至 jccs@ceramsoc.com,并注明邮件主题:“第8届研讨会论文摘要”。论文摘要收稿截止日期:2016年6月1日。

对参加研讨会交流并提交全文的论文(中、英文均可),如作者同意并经评审合格,将在《硅酸盐学报》上刊发。全文投稿请登录 www.jccsoc.com/第8届无机非金属材料专题——高性能无铅压电及新型铁电材料及器件化技术研讨会。全文收稿截止日期:2016年7月1日。

论文摘要及全文撰写格式与《硅酸盐学报》投稿要求相同(详见www.jccsoc.com首页)。

二、演讲、论文展讲

为鼓励自主创新,研讨会将为年轻科研人员(35岁以下,含在校博士、硕士研究生)提供介绍研究设想的机会,举办科研创意演讲活动,并评选最佳创意奖。拟参加演讲者请于2016年6月1日前将主要演讲内容报《硅酸盐学报》编辑室,经专家筛选后安排演讲。

此外,研讨会还将设论文展讲区,并评选优秀墙报奖。

三、会务联系

联系人:余瑞萍,曹淑凤

电话:(010) 57811253, 57811254

传真:(010) 57811249

电子信箱:jccs@ceramsoc.com

定价:50元

国外代号 BM57

2016年4月出版

国内代号 2-695

ISSN 0454-5648

