

第 47 卷 第 10 期 2018 年 10 月

目 次

- 不同粒度的 Fe_2O_3 对堇青石蜂窝陶瓷性能的影响
 邓承继 邢广超 余超 丁军 祝洪喜 孔德双 谷昌军 孔秋明(1999)
- $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{C}$ 纳米纤维锂离子电池负极材料性能研究 戴剑锋 朱晓军 刘骥飞 王青 李维学(2004)
- 光催化剂 SnC_2O_4 的合成及其可见光催化活性
 翟永清 杨帅 任淑霞 孙庆琳 厉志鹏 胡正磊 丁士文 殷艳杰(2009)
- Pechini 法制备 $(\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2})_2\text{FeNiO}_{6-\delta}$ 材料以及烧结温度对其 NO_2 敏感性的影响
 周丽红 段伟 胡碧康 董逸君 陶锡麒 肖建中(2015)
- 预氧化法制备均匀硅纳米线阵列 李燕秋 渠亚洲 程其进(2022)
- Mg/Cd 共掺杂 ZnO 电子结构与光学性质的第一性原理研究 薛晓峰 李维学 戴剑锋 王青(2028)
- 熔盐热法制备 ZnWO_4 纳米晶及其光催化性能 闫文 刘向春(2035)
- ZSM-5 预晶化时间对 SAPO-34/ZSM-5 复合分子筛物化性质及 MTO 反应的影响
 吴红 刘飞 曹建新(2044)
- 等离子体光子晶体研究进展综述 梁月强 范伟丽 弓丹丹(2051)
- PMN-0.33PT 晶体单模切割方向的研究 张鑫 周国香 黎娇 李佳(2058)
- 红光发射 $\text{GaN}:\text{Eu}$ 材料与器件研究进展 王晓丹 夏永禄 韩晶晶 毛红敏(2064)
- 固相反应法制备 $\text{CaO}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ 介电陶瓷及性能研究 朱啸东 孔凡滔 周丹丹 马新胜(2070)
- 大尺寸掺铈铝酸钪晶体生长工艺研究 李洪峰 杜秀红 王肖骥 张月娟 李兴旺 王永国 莫小刚(2076)
- 络合-水热法制备碱式硫酸镁纳米线 肖剑飞 苟生莲 乃学瑛 叶俊伟 董亚萍 李武(2081)
- pH 值对水热合成纳米锰锌铁氧体生长和磁性能影响
 杜立辉 张家敏 杨军 王静哲 易健宏 甘国友 严继康 杜景红(2089)
- 烧成温度对高岭土质瓷坯体性能影响与表征 邱柏欣 顾幸勇 董伟霞 罗婷 胡其国 廖祖旺(2094)
- $n-n$ 异质结 $\text{Ag}_3\text{PO}_4/\text{Bi}_2\text{WO}_6$ 的制备及其增强的可见光活性 马凤廷 张鑫悦 杨麒麟 李莉(2099)
- 高催化效率钒酸铋的合成及光催化性能 王久生 孙拴梅 杨耀国 王驰 孙墨杰 张晓君(2106)

水/乙醇摩尔比对 $\text{CaTi}_2\text{O}_4(\text{OH})_2$ 纳米片状结构及电化学性能的影响	包启富	董伟霞	顾幸勇	(2111)				
无机盐添加剂对纳米 WO_3/rGO 气敏性能的影响	桂阳海	杨乐乐	王海燕	李晓蒙	张宏忠	(2115)		
纳米 TiO_2 对微波法制备 cBN 陶瓷磨具的结构和性能影响	晋凯	赵志伟	郑红娟	毛淑芳	郑娟	韩新伟	(2121)	
炭吸附纳米氧化铈的制备及其光催化性能	李登恢	郭贵宝	刘金彦			(2128)		
$\gamma\text{-MnS}$ 花状微球的水热制备及其电化学性能	周跃花	孙平	朱刚			(2134)		
添加剂促进锌铝尖晶石生成机理研究	韩基铄	李国华	李国义			(2138)		
$\text{Dy}^{3+}, \text{Eu}^{3+}$ 共掺杂 $\text{NaLa}(\text{WO}_4)_2$ 白色荧光粉的发光性能研究	胡斌	何晓燕	张涛	欧阳艳		(2142)		
$\text{Bi}_2\text{Mo}_x\text{W}_{1-x}\text{O}_6$ 固溶体的合成及其对 RhB 的光催化性能研究	韩锐暄	赵彬侠	贺贝贝	骆海东	李志亮	邱爽	张小里	(2148)
ZK60 镁合金表面 Ta-O 涂层的结合性能与耐腐性能研究	丁泽良	王双雄	廖翠姣	周泉	王易		(2155)	
$(\text{Al}_2\text{O}_3\text{-C})/\text{Fe}$ 反应对铁中碳和铝含量影响的热力学分析	白晨	魏耀武	董燕军	邵勇	邓承继		(2160)	
Mn^{2+} 掺杂 $\text{NaScF}_4:\text{Yb}^{3+}, \text{Er}^{3+}$ 上转换发光材料制备及性能研究	夏冬林	郭锦华	周逸琛			(2165)		
粉煤灰-锰渣地质聚合物原位水热法转化 NaP 型分子筛的工艺研究	张西玲	陈林	王献忠	郭海峰	宋杰光		(2170)	
$\text{Cu}_2\text{O}/\text{TiO}_2\text{-Bi}_2\text{WO}_6$ 三元复合催化剂的制备及光催化性能研究	郑先君	陈萍萍	赵梦	魏丽芳	王焕新		(2177)	
掺杂稀土铁磁性纳米复合粉体的制备	郝斌	赵文武	吴爱兵	刘剑	曹玉霞		(2184)	
SiO_2 复合 CsPbI_3 量子点提高其相稳定性和抗湿性	周江聪	欧阳清海	黄烽			(2190)		
气体流量对 Si 与光刻胶选择比的影响	张文琼	高志廷				(2196)		
柔性砷化镓薄膜太阳能电池剥离 (lift-off) 技术研究	张帆	陈诗文	徐建文	刘广明	王志超		(2200)	
锂离子电池三元正极材料研究及应用进展	姜华伟	刘亚飞	陈彦彬	岳鹏	朱素冰		(2205)	
碱土金属氧化物对硼熔块釉的影响分析	王超	杨茵				(2212)		
可溶性淀粉存在下纯球霰石的合成	陈菊香	张克	孙开莲	吴刚		(2216)		
Cr_2AlC 在氢氟酸溶液中的腐蚀行为研究	薛茂权					(2223)		
N-[[5-[(1,4-二氢-2-甲基-4-氧-6-噻唑啉基)甲基]氨基]-2-噻吩基]羰基]-L-谷氨酸的一水合甲醇溶剂合物的合成、晶体结构及 Hirshfeld 表面分析	柴雨柱	吴舰	葛书旺	汪传军	朱春霞	徐丹	田舟山	(2229)

JOURNAL OF SYNTHETIC CRYSTALS

Vol. 47, No. 10 October 2018 (Series No. 240)

CONTENTS

- Effect of Fe₂O₃ with Different Particle Size on Properties of Cordierite Honeycomb Ceramics
..... DENG Cheng-ji, XING Guang-chao, YU Chao, et al(1999)
- Research on the Performance of Co₃O₄/C Nanofibers as Anode Material for Lithium Ion Battery
..... DAI Jian-feng, ZHU Xiao-jun, LIU Ji-fei, et al(2004)
- Synthesis of Photocatalyst SnC₂O₄ and Its Visible Photocatalytic Activity
..... ZHAI Yong-qing, YANG Shuai, REN Shu-xia, et al(2009)
- Preparation of (La_{0.8}Sr_{0.2})₂FeNiO_{6-δ} Materials by Pechini Method and Effect of Sintering Temperature on Its NO₂ Sensitivity
..... ZHOU Li-hong, DUAN Wei, HU Bi-kang, et al(2015)
- Preparation of Uniform Silicon Nanowire Arrays by Pre-oxidation Method
..... LI Yan-qiu, QU Ya-zhou, CHENG Qi-jin(2022)
- First-principles Study on the Electronic Structure and Optical Properties of ZnO Co-doped with Mg/Cd
..... XUE Xiao-feng, LI Wei-xue, DAI Jian-feng, et al(2028)
- Preparation and Photocatalytic Properties of ZnWO₄ by Molten Salt Thermal Method
..... YAN Wen, LIU Xiang-chun(2035)
- Effect of ZSM-5 Pre-crystallization Time on the Physicochemical Properties and MTO Catalytic Performance of the SAPO-34/ZSM-5 Composite Molecular Sieve
..... WU Hong, LIU Fei, CAO Jian-xin(2044)
- Review of Research Progress on Plasma Photonic Crystals
..... LIANG Yue-qiang, FAN Wei-li, GONG Dan-dan(2051)
- Study on the Single-modes Cut Directions of PMN-0.33PT Crystal
..... ZHANG Xin, ZHOU Guo-xiang, LI Jiao, et al(2058)
- Research Progress on Red Emitting GaN: Eu Materials and Devices
..... WANG Xiao-dan, XIA Yong-lu, HAN Jing-jing, et al(2064)
- Preparation and Properties of CaO-B₂O₃-SiO₂ Dielectric Ceramics by Solid-state Reaction Method
..... ZHU Xiao-dong, KONG Fan-tao, ZHOU Dan-dan, et al(2070)
- Study on the Growth Process of Large-sized Tm: YAP Crystals
..... LI Hong-feng, DU Xiu-hong, WANG Xiao-jian, et al(2076)
- Preparation of Magnesium Hydroxide Sulfate Nanowires via Complexation Hydrothermal Method
..... XIAO Jian-fei, GOU Sheng-lian, NAI Xue-ying, et al(2081)
- Effect of pH on the Growth and Magnetic Properties of Nano-Mn-Zn Ferrite Synthesized by Hydrothermal Method
..... DU Li-hui, ZHANG Jia-min, YANG Jun, et al(2089)
- Effect and Characterization of Sintering Temperature on Properties of Kaolin Based Porcelain Body
..... QIU Bo-xin, GU Xing-yong, DONG Wei-xia, et al(2094)
- Preparation and Enhanced Visible-light-driven Photocatalytic Activity of Ag₃PO₄/Bi₂WO₆ n-n Heterojunction
..... MA Feng-yan, ZHANG Xin-yue, YANG Qi-lin, et al(2099)
- Synthesis of BiVO₄ with Highly Efficient Catalytic Activities and Its Photocatalytic Properties
..... WANG Jiu-sheng, SUN Shuan-mei, YANG Yao-guo, et al(2106)

- Effect of Water/Ethanol on the Morphology and Electrichemical Properties of $\text{CaTi}_2\text{O}_4(\text{OH})_2$ Nanosheet Structure *BAO Qi-fu, DONG Wei-xia, GU Xing-yong*(2111)
- Effect of Inorganic Salt Additives on Gas-Sensing Properties of WO_3/rGO Nanomaterials *GUI Yang-hai, YANG Le-le, WANG Hai-yan, et al*(2115)
- Effect of Nano TiO_2 on Structure and Properties of cBN Grinding Tools Prepared by Microwave Method *JIN Kai, ZHAO Zhi-wei, ZHENG Hong-juan, et al*(2121)
- Preparation and Photocatalytic Properties of Nano-sized Bi_2O_3 Supported on Activated Carbon *LI Deng-hui, GUO Gui-bao, LIU Jin-yan*(2128)
- Hydrothermal Preparation and Electrochemical Performance of $\gamma\text{-MnS}$ with Flowerlike Microsphere Morphology *ZHOU Yue-hua, SUN Ping, ZHU Gang*(2134)
- Study on the Formation Mechanism of Zinc Aluminate Spinel Promoted by Additives *HAN Ji-shuo, LI Guo-hua, LI Guo-yi*(2138)
- Luminescent Properties of Dy^{3+} , Eu^{3+} Co-doped $\text{NaLa}(\text{WO}_4)_2$ White Phosphors *HU Bin, HE Xiao-yan, ZHANG Tao, et al*(2142)
- Synthesis of $\text{Bi}_2\text{Mo}_x\text{W}_{1-x}\text{O}_6$ Solid Solution and Its Photocatalytic Properties of RhB *HAN Rui-xuan, ZHAO Bin-xia, HE Bei-bei, et al*(2148)
- Adhesion Strength and Corrosion Resistance of Ta-O Coating on ZK60 Magnesium Alloy Surface *DING Ze-liang, WANG Shuang-xiong, LIAO Cui-jiao, et al*(2155)
- Thermodynamic Analysis on the Effect of Reaction in $(\text{Al}_2\text{O}_3\text{-C})/\text{Fe}$ System on Carbon Content and Aluminium Content in Molten Iron *BAI Chen, WEI Yao-wu, DONG Yan-jun, et al*(2160)
- Preparation and Luminescent Property of Mn^{2+} Doped $\text{NaScF}_4:\text{Yb}^{3+}$, Er^{3+} Up-conversion Luminescent Materials *XIA Dong-lin, GUO Jin-hua, ZHOU Yi-chen*(2165)
- Study on the Zeolite NaP Preparation Process from Fly Ash-Manganese Slag Based Geopolymer via In-situ Hydrothermal Method *ZHANG Xi-ling, CHEN Lin, WANG Xian-zhong, et al*(2170)
- Preparation and Photocatalytic Activity of $\text{Cu}_2\text{O}/\text{TiO}_2\text{-Bi}_2\text{WO}_6$ Ternary Composite Catalyst *ZHENG Xian-jun, CHEN Ping-ping, ZHAO Meng, et al*(2177)
- Preparation of Ferromagnetic Nano-composite Powders Doped Rare Earth *HAO Bin, ZHAO Wen-wu, WU Ai-bing, et al*(2184)
- SiO_2 Compositd CsPbI_3 Quantum Dots for Improving Its Phase Stability and Moisture Resistance *HOU Jiang-cong, OUYANG Qing-hai, HUANG Feng*(2190)
- Effect of Flow on Selectivity of Si and Photoresist *ZHANG Wen-Qiong, GAO Zhi-Ting*(2196)
- Study on Lift-off Technology of Flexible GaAs Thin Film Solar Cells *ZHANG Fan, CHEN Shi-wen, XU Jian-wen, et al*(2200)
- Research Progress on the Ternary Layered Oxide Cathode Materials of Lithium Ion Battery *JIANG Hua-wei, LIU Ya-fei, CHEN Yan-bin, et al*(2205)
- Influence of Alkaline-earth Metallic Oxide on Boron Fritted Glaze Quality *WANG Chao, YANG Yin*(2212)
- Pure Vaterite Synthesized in the Presence of Soluble Starch *CHEN Ju-xiang, ZHANG Ke, SUN Kai-lian, et al*(2216)
- Corrosion Behavior of Cr_2AlC in Hydrofluoric Acid Solution *XUE Mao-quan*(2223)
- Synthesis, Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analysis of $\text{N}-(5-[(1,4\text{-Dihydro-2-methyl-4-oxo-6-quinazolin-2-yl)methyl]methylamino]-2-thienyl)carbonyl-L\text{-glutamic}$ Acid Monohydrate with Methanol Monosolvate *CHAI Yu-zhu, WU Jian, GE Shu-wang, et al*(2229)