




曾人杰

2010-12-15 访问次数: 2981

基本资料

姓名:	曾人杰	
性别:	男	
政治面貌:	党员	
职称:	教授	
学生培养:	共培养博士1人硕士13人	
主要研究与教学领域:	精细陶瓷及特种玻璃、发光材料; 无机材料化学	个人照片

个人简介

ZENG Renjie, professor of materials science and technology, PhD (Leeds); was a senior visiting scientist at Sheffield University, and has carried out one of the pioneering researches into glass ceramics routes to superconductivity. He is the author of the paper on materials discussing the term of "amphiphobic", which was initially abstracted by SCI in the area of physics, chemistry, materials, geology and engineering. Research Interests: the chemistry of inorganic materials, including preparation, structure and properties of leadless sealing glasses and other special glasse ceramics, alumina and other fine ceramics and their powders, YAG: Ce and Y2O3: Eu fluorescence powders doped titania nanometer sized film and block for the light and ultrasonic induced surface special properties, low temperature sintering of titania nanometer sized flexible film for dye sensitized solar cell, etc.

个人经历

工作经历

1970-1996 武汉理工大学材料学院, 助教、讲师
1996-厦门大学化学化工学院、材料学院, 材料专业讲师、副教授、教授; 博导

教育经历

1989-1996 英国Leeds大学材料系公派研究生、高级访问学者。3次参加为欧洲共同体关于超细粉和纳米粉的研究项目 (Brite Euram Projects)。
1987-1989 英国Sheffield大学材料系, 公派访问学者。承担世界银行在Sheffield大学的中国访问学者项目, 在国际上最早用玻璃陶瓷法制出超导材料, 获驻英总领馆教育组公函表扬。参加英国石油公司 (BP) 研究合同。

科研成果

学术专著与论文

论文发表:

- (1) Synthesis of ultrafine spherical YAG: Eu³⁺ phosphors by MOCVD, 《Materials Letters》, 2008年12月
- (2) 纳米TiO₂薄膜的低温烧结制备及表征, 《功能材料》, 2007年07月
- (3) 铁、氟共掺杂二氧化钛薄膜的亲水性能, 《物理化学学报》, 2007年07月
- (4) 铁、氟共掺杂二氧化钛粉末的制备及光催化活性, 《无机化学学报》, 2007年04月
- (5) Improvement of true green porosity, sinterability and microstructure in alumina ceram. by filter pressing, 《J. Mater. Sci. Tech.》, 2005年01月
- (6) Effects of slurry pH on porosity, pore radius distribution, microstructure and sinterability of alumina filter cake (04年影响因子), 《Int. J. Mater. Prod. Tech.》, 2004年10月
- (7) 钕离子掺杂对二氧化钛纳米薄膜光诱导超亲水性能的影响及其机理(这是Web上最早用缺陷化学和固溶体理论分析及Kroger-Vink符号表达氧化钛光催化反应的作者两篇文章之一), 《无机化学学报》, 2003年07月
- (8) Effects of PVA and PEG on pH dependent shear yield stress of concentrated alumina suspensions, 《Ch. J. Chem. Eng.》, 2002年02月
- (9) 无机材料化学学科探讨(此文被他引过, 原发表在《大学化学》; 后《大学化学》编辑部出《今日化学》书), 《今日化学》, 2002年01月

- 月
- (10) Effects of Displex A40 on rheology and filter pressing behaviours of concentrated alumina suspensions, 《J. Mater. Sci. Tech.》, 2001年11月
- (11) 光诱导纳米二氧化钛超亲水薄膜SPM图像分析和氧空位浓度理论探讨(此是网上第1篇描述材料表面亲水、亲油、两亲和两憎性质的物理模型中文全文,被他引过), 《电化学》, 2001年11月
- (12) Preparation, morphology, wetability and mechanism of nanomefer titania film[此是SCI在理、化、地、工程领域收录到有两借英文单语(amphiphobic)的第1篇论文], 《Int. J. Mater. Prod. Tech. 》, 2001年03月
- (13) The glass ceramics route to high-Tc superconductors in the Bi-Ca-Sr-Cu-O system (这是国际上较早用玻璃陶瓷法做出超导材料的论文, SCI 4D 1989: 5 098; 他引SCI 6C 1991: 22 741, 等), 《Supercond. Sci. Tech.》, 1989年02月

专著发表:

- (1) 无机材料化学(上), 2004年第2次印刷, 厦大出版社, 2004年07月, 学术专著

获奖、专利和发明:

- (1) 单磁非均相沉淀法制备稀土掺杂铝石榴石荧光粉的方法, 公开号CN101134896A(第4栏填的是公开时间,5个专利同), 发明专利, 2008年03月, 国家知识产权局, 等级: 1
- (2) 筛激活的铝石榴石荧光粉的制备方法, 公开号 CN101113333A, 发明专利, 2008年01月, 国家知识产权局, 等级: 1
- (3) 一种用于制备纳米级球形铝石榴石粉体的方法, 公开号CN101113011A, 发明专利, 2008年01月, 国家知识产权局, 等级: 1
- (4) 纳米级球形筛激活铝石榴石荧光粉的制备方法, 公开号CN101077974A, 发明专利, 2007年11月, 国家知识产权局, 等级: 1
- (5) 铝石榴石制备方法, 授权号_CN 100422288C, 发明专利, 2008年10月, 国家知识产权局, 等级: 1
- (6) 材料化学导论[其中的“(无机)材料化学导论”排名第1], 其他优秀教学成果奖, 2007年10月, 教育部(国家级精品课程), 等级: 1
- (7) 《无机材料化学》, 省部级优秀教学成果奖, 2005年12月, 福建省教育厅, 等级: 2

联系方式

联系人:	曾人杰	邮政编码:	361005
通讯地址:	厦门大学397信箱		
联系电话:	0592-2181034	手机:	13305928769
电子信箱:	rjzeng@xmu.edu.cn	Q Q:	未知

[打印简历] [关闭窗口]

分享到: 新浪微博 人人网 腾讯微博 Facebook

联系电话: 0592-2183937 传真号码: 0592-2183937

电子邮箱: cmxmu@xmu.edu.cn 地址:厦门大学凌峰楼

Copyright © 2010-2011 厦门大学计算机系管理维护、建议使用IE6.0及以上浏览器