




姜源

2013-09-17 访问次数: 1319

基本资料

姓名:	姜源	
性别:	男	
政治面貌:	群众	
职称:	副教授	
学生培养:	欢迎本科生和研究生的加盟	
主要研究与教学领域:	<p>研究领域:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 药物释放 (纳米药物结晶工程) 2. 生物仿生 (仿生结晶手段制备多功能晶体材料) 3. 结晶机理 (异相结晶机理研究、界面设计) 4. 胶体与界面 (胶体制备、组装及其在结晶中的应用) <p>教学领域:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、生物仿生与胶物质, 研究生课程 2、大学综合实验, 本科生课程 	

个人简介

姜源副教授于2013年加入材料学院生物材料系, 研究工作主要依托生物仿生与胶物质研究院。介观工程(Mesoscopic Engineering Laboratory)实验室的研究主要集中在介观尺度上设计有效的界面修饰手段, 结合适合的流体力学因素, 实现结晶过程的调控, 期待制备结构、功能可控的晶体杂化材料。为实现上述目的, 我们通过控制体相前驱体、基底表面的介观结构等参数, 对目标材料的形成位置、尺寸、晶型、取向等一系列参数进行调控和优化, 达到可控制备功能材料的目的, 最终使得人工合成材料具备与生物材料性能相仿或者更佳的多功能材料和晶体材料。创造和开发新有效的介观工程手段将会为新一代材料制备提供方法论和先进功能材料, 为亟待解决的一些能源、健康、环保相关的社会问题提供有力的解决方案。

个人经历

工作经历

主要研究经历

- 2011 - 2012 麻省理工学院, 化工系/麻省理工学院-诺华连续制造中心, 博士后; 合作教授: Allan S. Myerson & Bernhardt L. Trout
- 2008 - 2010 马克思-普朗克研究学会-胶体与界面研究所, 胶体化学部, 研究生助研; 指导教授: Markus Antonietti & Helmut Cölfen
- 2006 - 2007 纽约州立大学布法罗分校, 化工与生物工程系; 研究生助研
- 2002 - 2005 南京大学, 化学化工学院/配位化学国家重点实验室; 研究生助研; 指导教授: 徐正

波茨坦大学 固体化学博士 (2011)

南京大学 无机化学硕士 (2005)

山东大学 化学学士 (2002)

科研成果

学术专著与论文

9. "Microdomain Transformation in Mosaic Mesocrystal Thin Films." Jiang, Y., Gong, H. F., Grzywa, M., Volkmer, D., Gower, L. B., Cölfen, H. Adv. Funct. Mater. 2013, 23, 1547-1555.
8. "The Existence Region and Composition of a Polymer-Induced Liquid Precursor Phase to DL-Glutamic Acid Crystals." Jiang, Y., Gower, L. B., Volkmer, D., Cölfen, H. Phys. Chem. Chem. Phys. 2012, 14, 914-919.
7. "Hierarchical DL-Glutamic Acid Microspheres from Polymer-Induced Liquid Precursors." Jiang, Y., Gower, L. B., Volkmer, D., Cölfen, H. Cryst. Growth Des. 2011, 11, 3243-3249.
6. "Preparation of Hierarchical Mesocrystalline DL-Lysine·HCl-Poly(acrylic acid) Hybrid Thin Films." Jiang, Y., Gong, H. F., Volkmer, D., Gower, L. B., Cölfen, H., Adv. Mater. 2011, 23, 3548-3552.
5. "Two Growth Modes of Metal Oxide in the Colloidal Crystal Template Leading to the Formation of Two Different Macroporous Materials." Li, X.; Jiang, Y.; Shi, Z. W.; Xu, Z. Chem. Mater. 2007, 19, 5424-5430.
4. "Fabrication of Monodisperse Colloidal Array with Confinement Effects." Jiang, Y.; Li, X.; Liu, H. J.; Xu, Z.; Shen, X. P.; Ma, X.; Xue, Z. L. Chem. Commun. 2006, 75-77.
3. "An Easy Way to Construct an Ordered Array of Nickel Nanotubes: The Triblock-Copolymer-Assisted Hard-Template Method." Tao, F. F. Guan, M. Y.; Jiang, Y.; Zhu, J. M.; Xu, Z.; Xue, Z. L. Adv. Mater. 2006, 18, 2161-2164.
2. "Preparation of an Ordered Array of Poly(N-vinylcarbazol) and Poly(N-vinylcarbazol) -Fullerene Nanotubes." Jiang, Y.; Xu, Z. Chin. J. Inorg. Chem. 2005, 21, 1389-1391.
1. "The Baylis-Hillman Reactions of Aldehydes with Methyl Vinyl Ketone in the Presence of Imidazole, Binol and Silica Gel." Shi, M.; Jiang, Y. J. Chem. Res., Synop. 2003, 564-566.

联系方式

联系人:	姜源	邮政编码:	361005
通讯地址:	厦门大学材料学院凌峰楼401室		
联系电话:	0592-2182775	手机:	
电子信箱:	jy@xmu.edu.cn	QQ:	

[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