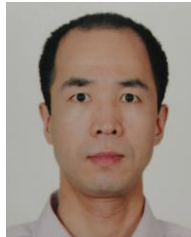


华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	王卫星	性别	男	出生年月	1971.8	籍贯	江苏	
职称	副研究员	民族	汉	最高学位	博士	党派	无	
招生专业	化学与化学工程		研究方向	能源材料				
主要学习工作经历和主要学术兼职	<p>1989 -1993, 东南大学机械工程系 (本科)</p> <p>1993 -2001, 华南理工大学化机系 (硕士); 材料学院 (博士)</p> <p>2001 -2007, 华南理工大学化工学院 (讲师)</p> <p>2007 -2010, 利物浦大学 (访问学者, 博士后)</p> <p>2010 - 华南理工大学化学与化工学院 (讲师, 副研究员)</p>							
科学研究情况简介	<p>主要研究方向: 高纯硅以及硅化合物的制备、结构与性能研究; 新型主客体化合物的制备、结构与性能研究。</p> <p>代表论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Wang, W. X.</u>; Ma C.; Lin P. Z.; Sun L. Y.; Cooper A. I. Gas Storage in Renewable Bioclathrates, <i>Energy & Environmental Science</i> 2013, 6(1), 105-107. 2. <u>Wang, W. X.</u>; Huang Z.; Chen H. R.; Tan Z. Y.; Chen C. X.; Sun L. Y. Methane Hydrates with a High Capacity and High Formation Rate Promoted by Biosurfactants, <i>Chem. Commun.</i> 2012, 48(95), 11638-11640. 3. <u>Wang, W. X.</u>; Martin, J. C.; Huang, R. C.; Huang, W. X.; Liu, A. H.; Han, A. J.; Sun, L. Y. Synthesis of Silicon Complexes from Rice Husk Derived Silica Nanoparticles, <i>RSC Adv.</i> 2012, 2(24), 9036-9041. 4. <u>Wang, W. X.</u>; Martin, J. C.; Fan, X. T.; Han, A. J.; Luo, Z. P.; Sun, L. Y. Silica Nanoparticles and Frameworks from Rice Husk Biomass, <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i> 2012, 4(2), 977-981. (highlighted by C&EN) 5. <u>Wang, W. X.</u>; Martin, J. C.; Zhang, N.; Ma, C.; Han, A. J.; Sun, L. Y. Harvesting silica nanoparticles from rice husk, <i>J. Nanopart. Res.</i> 2011, 13(12), 6981-6990. 6. <u>Wang, W. X.</u>; Carter B. O.; Bray, C. L.; Steiner Alexander; Bacsa John; Jones J.T.A.; Cropper Catherine; Khimyak Yaroslav Z.; Dave, J. A.; Cooper, A. I., Reversible Methane Storage in a Polymer-Supported Semi-Clathrate Hydrate at Ambient Temperature and Pressure, <i>Chem. Mater.</i> 2009, 21(16), 3810-3815. 7. <u>Wang, W. X.</u>; Bray, C. L.; Dave, J. A.; Cooper, A. I. Methane storage in dry water gas hydrates, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2008, 130(35), 11608. (highlighted by NATURE, BBC and VOA) 							
教学情况简介	能源材料							
研究生招生计划	招生专业名称		拟招生名额		联系方式	EMAIL: cewxwang@scut.edu.cn		
	硕士: 化学与化学工程		1-2					
	硕士: 材料科学与过程		1-2					