

华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	关建郁	性别	男	出生年月	1962.7	籍贯	广东廉江	电子照片
职称	副教授	民族	汉	最高学位	博士	党派		
招生专业	化学工程		研究方向	传质分离与反应工程				
主要学习工作经历和主要学术兼职	<p>1991年在华南理工大学获博士学位，1995年起任副教授。曾在英国巴斯大学(University of Bath)、香港科技大学(Hong Kong University of Science and Technology)作访问学者。</p>							
科学研究情况简介	<p>一直从事气体吸附分离与净化、过程数学模型、过程优化与最优控制的教学和科研工作。近期研究 变压吸附优化与最优控制 、 气体吸附微观动力学行为 。发表的主要论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. J. Guan(关建郁), Z. Ye(叶振华), Analog circuit for simulation of pressure swing adsorption. <i>Chemical Engineering Science</i>. 45(10), 3063(1990) 2. J. Guan(关建郁), Z. Ye(叶振华), Analog circuit for simulation of pressure swing adsorption: kinetic model. <i>Chemical Engineering Science</i>. 48(15), 2821(1993) 3. B. D. Crittenden, J. Guan(关建郁), W. N. Ng, W. J. Thomas, Dynamics of pressurization and depressurization during pressure swing adsorption. <i>Chemical Engineering Science</i>. 49(16), 2657(1994) 4. B. D. Crittenden, J. Guan(关建郁), W. N. Ng, W. J. Thomas, pressure, concentration and temperature profiles in a 5A zeolite adsorbent bed during pressurization and depressurization with air. <i>Chemical Engineering Science</i>. 50(9), 1417(1995) 5. Z. Zhang (张志雄), J. Guan(关建郁), Z. Ye(叶振华), Separation of a nitrogen-carbon dioxide mixture by rapid pressure swing adsorption. <i>Adsorption</i>. 4(2), 173(1998) 6. R. Zeng(曾嵘), J. Guan(关建郁), Progress in pressure swing adsorption models during the recent 30 years. <i>Chinese Journal of Chemical Engineering</i>. 10(20), 228(2002) 7. J. Guan(关建郁), Xijun Hu(胡喜军), Simulation and analysis of pressure swing adsorption: ethanol drying process by the electrical analogue. <i>Separation and Purification Technology</i>. 31, 31(2003) 8. J. Guan(关建郁), R. Zeng(曾嵘), C. Long(龙春霞), Xijun Hu(胡喜军), Dynamic simulation of pressure swing adsorption with the electrical network. <i>Chemical Engineering Science</i>. 60, 4635(2005) 							
教学情况简介	主讲研究生课程 《过程系统工程》							
研究生招生计划	招生专业名称	拟招生名额		联系方式	电话：(020) 81771714			
	化学工程	1			E-mail：cejyguan@scut.edu.cn			