

华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	欧阳新平	性别	男	出生年月	1966.06	籍贯	湖南	
职称	教授/博导	民族	汉	最高学位	博士	党派	无	
招生专业	化学工程		研究方向	生物质转化				
主要学习工作经历、主要学术兼职及获得荣誉	<p>主要学习工作经历：</p> <p>1991-1994 大连理工大学工学硕士学位</p> <p>1994-今 华南理工大学教师</p> <p>1996-1999 华南理工大学博士学位</p> <p>2004-2005 加拿大圭尔夫大学和滑铁卢大学研究人员</p> <p>中国化工学会精细化工专业委员会委员，中国生物质能源战略联盟理事，广东省绿色精细化学产品工程研究开发中心副主任</p> <p>获得荣誉：</p> <p>2007 年度国家技术发明二等奖（第三）“木质素磺酸盐资源化高效利用的改性技术”</p> <p>第十一届中国专利优秀奖（第三）“木素系加气混凝土用高效砂浆外加剂及其制备方法”</p> <p>2010 年度广东省科技奖励一等奖（第三）“碱木质素的改性及其资源化高效利用”</p> <p>等 8 项国家、省部级科技奖励</p>							
科学研究情况简介	<p>主要研究方向：</p> <p>以天然可再生资源——木质素作为原料制备精细化学产品，包括混凝土减水剂、砂浆外加剂、农药分散剂、陶瓷分散剂等，近期侧重于将木质素降解制备和分离单酚类化合物，以获得高级液体生物燃料的前驱体以及香兰素等香料化学品。</p> <p>以第一作者发表部分论文</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lignosulfonate Separation Using Preparative Column Chromatography, <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i>, 2011,50: 10792-9 2. Adsorption Characteristics of Lignosulfonates in Salt-Free and Salt-Added Aqueous Solutions, <i>Biomacromolecules</i>, 2011, 12: 3313-3320 3. Effect of molecular weight of sulfanilic acid-phenol-formaldehyde condensate on the properties of cementitious system, <i>Cement and Concrete Research</i>, 2009, 39:283-288 4. Chemical modification of lignin assisted by microwave irradiation, <i>Holzforchung</i>, 2011,65(3):697-701 5. Sulfonation of Alkali Lignin and Its Potential Use in Dispersant for Cement, <i>Journal of Dispersion Science and Technology</i>, 2009,30:1-6 6. The Feasibility of Synthetic Surfactant as an Air Entraining Agent, <i>Construction and Building Materials</i>, 2008,(8):1714-1779 7. Corrosion and Scale Inhibition Properties of Sodium Lignosulfonate and Its Potential Application in Recirculating Cooling Water System, <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i>, 2006,45(16), 5716-5721 8. Physicochemical characterization of calcium lignosulfonate - A potentially useful water reducer, <i>Colloids and Surfaces, A</i>, 2006, 282+283, 489-497 							
招生计划	招生专业名称	拟招生名额		联系方式	电话：020-87114722,13560102696			
	化学工程				E-mail: ceouyang@scut.edu.cn			
	硕士	2~3						
	博士	1						