


华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	曾和平	性别	男	出生年月	1955、1	籍贯	湖北	
职称	教授	民族	汉	最高学位	博士	党派	中共党员	
招生专业	应用化学、有机化学			研究方向	功能分子设计合成 天然产物化学 有机-无机杂化薄膜太阳能电池			
主要学习工作经历和主要学术兼职	<p>曾和平教授 1992 年获中山大学理学博士学位，.1996—1997 年在日本名古屋大学应用化学研究所，日本学术振兴会(JSPS)招聘研究员，1997—1998 年在日本东京电气通信大学受聘为副教授，2001 年在日本东北大学多元物质研究所做访问教授，2003 年再次访问日本东北大学多元物质研究所；2003-2004 加拿大多伦多大学做访问教授。</p>							
科学研究情况简介	<p>研究兴趣 1.重要生物活性分子的设计合成与应用，2. 激光防护材料的设计合成与应用，3.有机-无机杂化薄膜太阳能电池的研究，4.节能减排燃煤催化剂的研究， 近年来主持的部分科研项目</p> <p>13 1. 广东省科技计划项目“红厚壳种质资源开发利用和抗艾滋病活性物质生产示范”； 2. 国家自然科学基金项目,项目名称: 长寿命有效电荷分离态富勒烯 C60-钌配位化合物的设计合成与光电应用； 3. 广州市科技计划项目“红厚壳种质资源开发利用和抗艾滋病活性物质研究”； 4. 广东省科技工业攻关计划项目 “精密和超大规模集成电子线路板用临时阻焊膜研发”； 5. 广东省科技计划项目,可调制宽波段有机电致发光材料的开发研究； 6. 国家自然科学基金项目,功能化富勒烯 C60 金属有机物的设计合成与光电特性的研究； 7. 广东省科技计划项目, 富勒烯-含苕螺环光电材料的研发； 8. 广东省科技计划项目, 高效光电转换太阳能电池新型材料-功能化碳纳米管和富勒烯的研究开发；</p> <p>近期发表的部分学术论文</p> <p>1. He-Ping Zeng*, Ting-Ting Wang, Wei Chen, Chun-Yan Wang, Dong-Feng Chen^c and Jian-Gang Shen,*Characterization of the chemical components in the Extracts from <i>Si-wu</i> decoction induce Proliferation of rat mesenchymal stem cells (rMSCs) , <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i> , 16 (2008) 5109–5114.</p> <p>2. He-Ping Zeng^{1,2*},Ting-Ting Wang¹ , Dan-Feng Xu¹,Dong-Feng Chen², Yue-Peng Cai³ Synthesis, Crystal Structure & Biological Activity of 2-(2-(quinolin-4-yl)vinyl)- 8-hydroxyquinoline and 2-(2-(quinolin-4-yl)vinyl)-8- hydroxyquinoline, <i>Journal of Applied Crystallography</i>, 2007 ,40 ,471-475.</p> <p>3. Chen, Dong-Feng, zeng, He-Ping, Extracts from <i>Plastrum Testudinis</i> Promote Proliferation of Rat Bone-Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells, <i>Cell proliferation</i> , 2007,40, 196–212.</p> <p>4. He-Ping Zeng*, Xin-Hua OuYang, Ting-Ting Wang, Guo-Zan Yuan, Guang-Hui Zhang, Synthesis, Crystal Structure and Prediction of Hole Mobilities of 2,7-(ethylene) -bis-8-hydroxyquinoline, <i>Crystal Growth and Design</i> 2006,6(7), 1697-1702.</p>							

	<p>5 . He-ping Zeng^{1*} Wang Ting-Ting, Xin-hua Ouyang¹, Ya-dong Zhou¹, Hui-liang Jin¹, Guo-zan Yuan¹, Dong-feng Chen² 8-hydroxyquinoline Derivatives induce Proliferation of Bone Marrow-derived Mesenchymal Stem Cells (MSCs), <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i>, 2006,14(16): 5446-5450 .</p> <p>6. Zeng, H.-P.; Wang, T.; Sandanayaka, A. S. D.; Araki, Y.; Ito, O.; Photoinduced Charge Separation and Charge Recombination in [60]Fullerene-Ethylcarbazole and [60]Fullerene-Triphenylamines in Polar Solvents <i>J. Phys. Chem. A.</i>; (Article); 2005 ; 109(21); 4713-4720.</p>		
教学情况简介	<p>教学课程 :1992 年开始招收有机化学硕士研究生,2003 年开始招收应用化学博士研究生,已招收硕士生和博士生多名,他们大多数在高等学校工作.指导高校进修教师 9 名. 在教学工作中,讲授了 2 门本科生和 3 门研究生课程;《有机化学实验》第三版,高等教育出版社,2000,副主编。《化学实验合成》第一版,高等教育出版社,2005,参编。(普通高等学校“十五”国家级规划教材).</p>		
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 - 87112631 E-mail : hpzeng@scut.edu.cn
	硕士生 : 有机化学, 应用化学	3-5 人	
	博士生 : 应用化学	2-3 人	