

华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	曾建皇	性别	男	出生年月	1973.11	籍贯	湖南宁乡
职称	副研究员	民族	汉族	最高学位	博士	党派	九三学社
招生专业	物理化学			研究方向	电催化、燃料电池、化学镀、铝电解电容器用铝箔腐蚀等		
主要学习工作经历和主要学术兼职	<p>1996年7月，湖南大学化学化工学院腐蚀与防护专业本科毕业，同年到江西南昌江铃汽车集团公司工作；1999年9月~2002年5月，湖南大学攻读材料学硕士，2002年7月~2006年7月，新加坡国立大学攻读博士；2006年9月~2009年6月，深圳清华大学研究院从事博士后研究；2009年9月华南理工大学化学化工学院教师。</p>						
科学研究情况简介	<p>主持教育部广东省产学研、国家自然科学基金青年基金、教育部留学回国人员基金、清远市科技计划等八项；担任 Fuel Cells, Electrochimica Acta, Applied Catalysis B: Environmental, International Journal of Hydrogen Energy 等多个国际期刊的审稿人；获清远市科技进步二等奖一项（排名第一）；发表 SCI 收录论文 40 多篇，申请中国发明专利 11 项，授权 5 项。</p> <p>近年来的代表作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zuopeng Li, Muwu Li, Mingjia Han, Jianhuang Zeng*, Yuexia Li, Yanqin Guo, Shijun Liao. Preparation and characterizations of highly dispersed carbon supported Pd_xPt_y/C catalysts by a modified citrate reduction method for formic acid electro-oxidation, J. Power Sources, 254, 183-189, 2014. 2. Jianhuang Zeng*, Mingjia Han, Xueyi Lu, Dan Chen, Shijun Liao. Highly ordered and surfactant-free Pt_xRu_y bimetallic nanocomposites synthesized by electrostatic self assembly for methanol oxidation reaction, Electrochim. Acta, 112, 431-438, 2013. 3. Feng Ye, Jinhua Yang, Weiwei Hu, Hui Liu, Shijun Liao, Jianhuang Zeng* and Jun Yang*. Electrostatic interaction based hollow Pt and Ru assemblies toward methanol oxidation. RSC Adv., 2, 7479-7486, 2012. 4. Jianhuang Zeng*. A simple eco-friendly solution phase reduction method for the synthesis of polyhedra platinum nanoparticles with high catalytic activity for methanol electrooxidation, J Mater Chem., 22(7), 3170-3176, 2012. 5. Jianhuang Zeng*, Shijun Liao, Jim Yang Lee, Zhenxing Liang. Oxygen reduction reaction operated on magnetically-modified PtFe/C electrocatalyst, Intl J Hydrogen Energy, 35, 942-949, 2010. 6. Zhaohui Hou, Jianhuang Zeng*, Jianjun Chen, Shijun Liao. Ultrasonic-assisted ac etching of aluminum foils for electrolytic capacitor electrodes with enhanced capacitance, Mater Chem Phys., 123(2-3), 625-628, 2010. 						
教学情况简介	《物理化学》和《物理化学实验》						
研究生招生计划	招生专业名称	拟招生名额	联系方式		13538878680		
	物理化学	1-2					