

化工学院教师简介—娄正松

2017-10-10

阅读次数: 4392

姓名	娄正松	性别	男	
职称	教授	学历	研究生	
学科	无机化学	部门	化学与环境工程学院	
电话	0519-86953269	Email	lzs@jsut.edu.cn	

个人介绍:

1990年7月毕业于安徽农业大学,获学士学位;1996年7月毕业于中国科学技术大学,获硕士学位。2005年12月毕业于中国科学技术大学,获博士学位。2006年5月至2007年4月在新加坡南洋理工大学从事博士后研究工作;2007年10月至2009年10月,作为日本学术振兴会(JSPS)特别研究员在日本东京工业大学材料与结构实验室从事博士后研究。1996年8月到江苏理工学院化学与环境工程学院工作。在无机固体材料的设计与合成、纳米结构单元可控合成与组装、新型碳纳米材料合成及应用等方面取得多项创新性成果。在国际期刊J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., J Phys. Chem. B, Carbon, Inorganic Chemistry等上发表SCI检索论文26篇,其中SCI影响因子>4的SCI论文10篇。

承担项目:

- (1) 江苏省自然科学基金, SBK201021423, 超临界二氧化碳条件下新颖结构的碳纳米材料的可控制备及其性能研究, 8万, 2010.10-2012.12, 已结题, 主持;
- (2) 江苏省“六大人才高峰”D类资助项目, 控制合成高催化性能La<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub>化合物, 3万, 2011.02 - 2014.12已结题, 主持。

代表性成果(荣誉奖励):

1. 代表性论文:

- (1) Zhengsong Lou, Qianwang Chen,\* Yufeng Zhang, Wei Wang, and Yitai Qian, Diamond formation by reduction of carbon dioxide at low temperatures, J. Am. Chem. Soc., Aug. 2003. Vol. 125, No. 31, pp. 9302-9303.
- (2) Zhengsong Lou, Qianwang Chen,\* Wei Wang, Yitai Qian and Yufeng Zhang, Growth of Large Diamond Crystals by Reduction of Magnesium Carbonate with Metallic Sodium, Angew. Chem., Sep., 2003 Vol. 115, No. 37, pp. 4639-4641; Angew. Chem. Int. Ed., Sep., 2003, Vol. 42, No. 37, pp. 4501-4503.
- (3) Zhengsong Lou, Qianwang Chen,\* Jin Gao, Yufeng Zhang, Preparation of Carbon Spheres with Amorphous Carbon Cores and Graphene Shells, Carbon, Jan., 2004, Vol., 42, No.1, pp. 229-232.
- (4) Zhengsong Lou, Qianwang Chen,\* Yun Zhu, Yufeng Zhang, Jin Gao, Growth of Magnesium Carbonate Single Crystal in Supercritical Carbon Dioxide-molten Sodium System, Crystal Growth & Design, May-Jun., 2004, Vol. 4, No.3, pp. 415-417.
- (5) Zhengsong Lou, Changle Chen, Qianwang Chen\* ,Growth of Conical Carbon Nanotubes by Chemical Reduction of MgCO<sub>3</sub>, J Phys. Chem. B, Jun., 2005, Vol. 109, No.21, pp. 10557-10560.
- (6) Zhengsong Lou, Changle Chen, Qianwang Chen\* ,Formation of Various shaped Carbon Nanotubes in Carbon Dioxide-Alkali Metal (Li, Na) System, Carbon, Apr., 2005, Vol. 43, No.5, pp.1104-1108.
- (7) Zhengsong Lou\*, Changle Chen, Dejian Zhao, Hongying Huang, Shengli Luo. Large Scale Synthesis of Carbon Spheres by Reduction of Supercritical CO<sub>2</sub> with Metallic Calcium, Chemical Physics Letters, Apr., 2006, Vol. 421, No.4-6, pp.584-588.
- (8) Zhengsong Lou\*, Minglong He, Ruikun Wang, Weiwei Qin, Dejian Zhao, and Changle Chen, Large-Scale Synthesis of Monodisperse Magnesium Ferrite via an Environmentally Friendly Molten Salt Route, 2014, Inorg. Chem. 53, 2053-2057.

2. 荣誉奖励

- (1) 江苏省“六大人才高峰”培养对象 2011年
- (2) 江苏省第四期“333高层次人才培养工程”第三层次培养对象 2011年

【打印】