



首页 | 学院概况 | 新闻中心 | 师资队伍 | 学科建设与研究生培养 | 本科教育 | 科学研究 | 学生工作 | 党群工作 | 校友工作

博士生导师

硕士研究生导师

博士生导师

楚天学者特聘教授

• 博士生导师

您的位置: 首页>师资队伍>博士生导师>正文

刘善堂

2015-03-06 15:03 (点击: 2237)



刘善堂, 博士、教授、博士生导师, 现为湖北省“楚天学者计划”特聘教授。2000年博士毕业于北京大学化学学院, 2000~2007年先后在以色列魏兹曼科学研究院, 加拿大拉瓦尔大学, 美国弗吉尼亚联邦大学等国际著名实验室从事博士后研究工作。近年来主要研究领域包括: 1、纳米材料的合成及MEMS气敏传感器的研发; 2、二噁英等环境有害物质的催化分解; 3、重金属离子的电化学检测。先后主持国家自然科学基金3项(21471120、21071113、20873097), 湖北省自然科学基金重点项目, 武汉市学科带头人计划, 湖北省教育厅重大项目等多项科研项目。在学术期刊上发表论文60余篇, 申请发明专利22项, 已获得授权专利12项。成功培养毕业研究生26名, 在校研究生12名。毕业研究生中有多人在中国科学院、复旦大学、华中科技大学等高校院所攻读博士学位和在国内外著名企业和上市公司工作。

近期代表性研究论文(五篇)

1. Shu Shaoming, Wang Mingxi, Yang Wei, **Shantang Liu**. Synthesis of surface layered hierarchical octahedral-like structured $\text{Zn SnO}_3/\text{SnO}_2$ with excellent sensing properties toward HCHO, *Sensors and Actuators B: Chemical*. 2017, 243:1171-1180.

2. Huang Feng, Yang Wei, He Fei, **Shantang Liu**. Controlled synthesis of flower-like In_2O_3 microrods and their highly improved selectivity toward ethanol, *Sensors and Actuators B: Chemical*. 2016, 235:86-93

3. He Fei, Luo Jiaqi, **Shantang Liu**. Novel metal loaded KIT-6 catalysts and their applications in the catalytic combustion of chlorobenzene, *Chemical Engineering Journal*. 2016, 294:362-370.

4. Wei Xiong, Lan Zhou, **Shantang Liu**. Development of gold-doped carbon foams as a sensitive electrochemical sensor for simultaneous determination of Pb (II) and Cu (II) [J], *Chemical Engineering Journal* 2016, 284 650-656

5. Li Xiao, Shaoming Shu, **Shantang Liu**. A facile synthesis of Pd-doped SnO_2 hollow microcubes with enhanced sensing performance. *Sensors and Actuators B: Chemical*. 2015, 221: 120-126

联系方式: 13618626285, wit2006@126.com

实验室: 武汉工程大学武昌校区化药楼716、717、719室

【关闭窗口】

访问量人数: **436445**

地址: 中国, 湖北, 武汉, 东湖新技术开发区光谷一路206号 Tel (FaX) : +86-27-87195680 邮编: 430205

院长信箱: hhxy2014@vip.sina.com

Copyright ©2014 武汉工程大学化学与环境工程学院 All rights reserved.