



所内邮箱

用户名:

密码:

[所长信箱](#) | [纪检信箱](#)

人才队伍

- 院士专家
- 名誉教授和客座教授
- 杰出青年
- 百人计划
- 研究员
- 博士后流动站
- 人才招聘



现在位置: [首页](#) > [人才队伍](#) > [科研骨干](#)

姓名:	刘春艳	性别:	女
职务:	无	职称:	研究员/教授
学历:	大学	通讯地址:	北京市中关村北一条2号
电话:	(010) 82543573	邮政编码:	100190
传真:	(010) 62554670	电子邮件:	cyliu@mail.ipc.ac.cn
主页:	无		



简历:

中国科学院理化技术研究所(原感光所)研究员、博士生导师。具有国家高等教育委员会和北京市教委认定的高等学校教师资格;中科院研究生院聘任教授。毕业于天津南开大学化学系高分子专业。多次到德国、加拿大、日本等国高访及合作研究。

研究领域:

主要研究领域: 专业方向: 物理化学, 研究领域: 表面和界面物理化学、微/纳米体系化学与材料、功能复合材料、光催化及光催化环境净化材料、金属基材料, 包括金属超细颗粒粉制备、表面修饰及性能研究、导电粉及可印刷电子浆料。从80年代末开始研究超细粒子合成、胶体催化和电催化。从1992年始在国家自然科学基金委和中国科学院支持下, 研究金属、半导体超细粒子制备、性能及界面修饰, 非均相光催化和新型纳米光催化剂、光催化环境净化材料。在金属、半导体及其复合超细粒子制备和性能、微/纳米结构的表面和界面性质与功能化研究方面积累了丰富的文献资料和经验。特别在(1)金属/半导体异质结构研究(2)尺寸、结构与形态可控的纳米材料结构设计及制备(3)同属晶种核壳结构材料制备与性能研究方面进行了创造性工作。

社会任职:

获奖及荣誉:

获中科院科技进步二等奖; 登记并获批准成果5项; 在国内外刊物上发表了170余篇同行评议的学术论文; 中文著作2部、译著1部、国外著作2部(章节)、发明专利12项。

代表论著:

近年发表的与课题相关的主要研究论文 1. Jiang Zhongjie, Liu Chunyan*, Catalytic properties of silver nanoparticles tethered on silica spheres, J. Phys. Chem., B, 2005, 109, pp1730-1735. 2. Wen Baomei, Liu Chunyan*, Controllable Synthesis of One-dimensional Single-crystalline TiO₂ Nanostructures, Chem. Letts., 2005, 34(3), pp. 396-397. 3. Zhou Xuehua, Liu Chunyan* et al, Formation of three dimensional (3D) ordered structure of nanoparticles using Langmuir-blodgett method, Chemistry Letters, 2004, 33, pp. 710-711. 4. Wen Baomei, Liu Chunyan*, Liu Yun, Synthesis of titanate nanotubes and nanofibers, J. nanoscience & nanotechnology, 2004, V4(8), pp. 1062-1066. 5. Jiang Zhong-jie, Liu Chun-yan*, Seed-Mediated Growth Technique for the Preparation of Silver Nanoparticles on Silica Sphere, J. Phys. Chem. B, 2003, 107, pp. 12411-12415. 6. Yu Qi-yu, Liu Chun-yan*, Zhang Zhi-ying, Liu Yun, Facile Synthesis of Semiconductor and Noble Metal Nanocrystals in High-Boiling Two-Phase Liquid/Liquid Systems, J. Phy. Chem. C, 2008, 112, 2266-2270. 7. Cheng Chao, Jiang Zhong-Jie, Liu Chun-Yan*, Plus green emission of ZnO nanorods induced by Ce³⁺ doping and concentration, J. Photochem. & Photobiol., A 2008, 195, 151-155. 8. Mao Li-juan, Liu Chun-yan*, Li Jing, Template-free Synthesis of VO_x Hierarchical Hollow Spheres, Journal Materials of Chemistry, 2008, V. 18(14), 1640-1643. 9. 刘春艳, 《纳米光催化与光催化环境净化材料》, 化学工业出版社, 2008, 1月, 北京。

承担科研项目情况:

现承担: (1) 国家自然科学基金面上项目; (2) 973项目: 新型光催化材料研究; (3) 中科院知识创新工程重要方向项目(4)与企业合作项目。