



首页

机构概况

科研成果

研究队伍

国际交流

院地合作

研究生教育

创新文化

党群园地

科学传播

研究队伍

现在位置: 首页 > 研究队伍 > 研究员

- 杰出青年
- 百人计划
- 百人计划候选人
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘
- “百人计划”招聘

研究室

- 资源化学研究室
- 材料物理与化学研究室
- 多语种信息技术研究室
- 环境工程与技术研究室(筹)

重点实验室

- 新疆植物资源化学重点实验室
- 电子信息材料与器件重点实验室
- 新型光电功能材料实验室
- 新疆精细化工工程技术研究中心

姓名:	袁群惠	性别:	女
职务:		职称:	研究员(自然科学)
通讯地址:	乌鲁木齐市北京南路40-1号 0991-3677875		
邮政编码:	830011	电子邮件:	yuanqh@ms.xjb.ac.cn



简历:

袁群惠博士现为中国科学院新疆理化技术研究所研究员, 博士生导师, 现为2011年中科院“百人计划”候选人。2006年博士毕业于中国科学院化学研究所; 2007-2011年间先后在美国Clarkson University和Temple University工作, 从事与表界面结构和过程相关的研究, 历任博士后、研究助理教授、访问学者等职。申请人长期从事从事表界面纳米结构、表界面化学反应、电化学、扫描探针显微学等相关研究。

- 2001年09月-2006年07月, 中国科学院化学研究所, 分子纳米结构与纳米技术院重点实验室, 硕博连读研究生/理学博士, 导师: 万立骏院士
- 2007年05月-2008年10月, 美国克拉克森大学 (Clarkson University), 化学与生命科学系, 研究助理, 研究助理教授
- 2008年11月-2009年10月, 美国天普大学 (Temple University), 化学系, 博士后
- 2011年01月-2011年07月, 美国天普大学 (Temple University), 化学系, 访问学者
- 2011年08月至今, 中国科学院新疆理化技术研究所, 环境工程与技术研究室(筹), 研究员

主要研究领域:

表界面纳米结构、表界面化学反应、环境污染物的预警与治理研究

代表性文章:

1. Q.-H. Yuan, Y.-J. Xing, E. Borguet, 2010, “An STM Study of the pH Dependent Redox Activity of a Two-Dimensional Hydrogen Bonding Porphyrin Network at an Electrochemical Interface.” J. Am. Chem. Soc. 132, 5054-5060.
2. Q.-H. Yuan, C.-J. Yan, H.-J. Yan, L.-J. Wan, B.-H. Northrop, H. Jude and P.-J. Stang, 2008, “Scanning tunneling Microscopy investigation of a supramolecular self-assembled three-dimensional chiral prism on a Au(111) surface.” J. Am. Chem. Soc. 130, 8878-8879.
3. Q.-H. Yuan, L.-J. Wan, 2006, “Structural Comparison of Self-Organized Adlayers by Ligands and Their Metal Coordinated Complexes on Au(111) Surface: An STM Study.” Chem. Eur. J. 12, 2808-2814.
4. Q.-H. Yuan, L.-J. Wan, H. Jude, P.-J. Stang, 2005, “Self-Organization of a Self-Assembled Supramolecular Rectangle, Square, and Three-Dimensional Cage on Au(111) Surfaces.” J. Am. Chem. Soc. 127, 16279-16286
5. Q.-H. Yuan, J. Lu, L.-J. Wan, C.-L. Bai, 2004, “Self-assembled structure of alkyloxy substituted benzoic acid methyl ester on HOPG: An STM study.” Chin. Sci. Bull. 49, 2590-2593.
6. S.-S Li, B.-H. Northrop, Q.-H. Yuan, L.-J. Wan and P.-J. Stang, 2009, “Surface Confined Metallosupramolecular Architectures: Formation and Scanning Tunneling Microscopy Characterization.” Acc. Chem. Res., 42, 249-259.
7. T. Chen, Q.-H. Yuan, L.-J. Wan, 2009, “Fabrication and Manipulation of Molecular Nanostructure with Metal-Coordinated Compound on Solid Surfaces Investigated by STM.” Acta. Physico-Chimica Sinica., 25, 389-400.
8. J.-R. Gong, H.-J. Yan, Q.-H. Yuan, L.-P. Xu, Z.-S. Bo, L.-J. Wan, 2006, “Controllable distribution of single molecules and peptides within oligomer template investigated by STM.” J. Am. Chem. Soc. 128, 12384-12385.
9. J.-R. Gong, L.-J. Wan, Q.-H. Yuan, C.-L. Bai, H. Jude, P.-J. Stang, 2005, “Mesoscopic selforganization of a self-assembled supramolecular rectangle on highly oriented pyrolytic graphite and Au(111) surfaces.” Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 102, 971-974.
10. G.-B. Pan, H.-J. Li, Q.-H. Yuan, Y.-J. Chen, L.-J. Wan, C.-L. Bai, 2004, “Ordered arrays of semicrown ligands on an Au(111) surface: in situ STM study.” Sci. China. Ser. B, 47, 320-325.

研究领域:

表界面纳米结构、表界面化学反应、环境污染物的预警与治理研究

社会任职:

获奖及荣誉：

代表论著：

承担科研项目情况：

代表论著：



欢迎访问中国科学院新疆理化技术研究所网站 新ICP备06001362号

地址：新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 邮编：830011 咨询、建议电话：0991-3835823 传真：0991-3838957