



当前位置：首页 (<http://www.nanoctr.cas.cn/sy2017/>) > / 人才队伍 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/>)

人才队伍

- > 院士 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/ys/>)

- > 研究员 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/yjy/>)

- > 副研究员 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/fyjy/>)

- > 青年创新促进会 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/qch2017/>)

人才队伍

姓名:	江鹏	性别:	男
职务:	无	职称:	研究员
通讯地址:	北京市海淀区中关村北一街11号		
邮政编码:	100190	电子邮件:	pjiang(AT)nanoctr.cn



简历：

江鹏， 研究员， 博士生导师。

1999年，在北京大学化学与分子工程学院获物理化学专业理学博士学位， 之后在中国科学院物理研究所、德国马克思-普朗克协会所属Fritz-Haber-Institute, Berlin (导师: Gerhard Ertl 教授获2007年诺贝尔化学奖)、日本名古屋大学

(Nagoya University)、法国原子能委员会(CEA, 法国巴黎)等国外著名研究所或大学从事与纳米科技相关的研究工作。

2004年3月回国加入国家纳米科学中心，任副研究员；2010年3月被聘为研究员。

2007, 4-2007, 6 日本文部省, 日本九州大学(Kyushu University)先端材料研究所客座教授。

曾获1999年度中国真空协会优秀博士论文奖。

目前担任美国ACS, 英国IOP, 德国Wiley-VCH以及荷兰Elsevier等多家学术杂志的审稿人。在Journal of the American Chemical Society, Advanced Materials, Advanced Functional Materials等较高影响因子的SCI杂志上发表学术论文共51篇, 文章总引用率接近575次。

研究领域：

研究方向：(1) 有机-无机纳米功能材料的设计, 制备及自组装；(2) 扫描探针显微镜在纳米科技中的应用；(3) 纳米模板的制备(深紫外光刻, 聚焦离子束和电子束刻蚀)和应用。

代表论著：

[1] Peng Jiang*, Ke Deng, Denis Fichou*, Si-Shen Xie, Aymeric Nion, Chen Wang "STM Imaging ortho- and para-Fluorothiophenol Self-assembled Monolayers on Au(111)" Langmuir Vol.25, 5012(2009).

[2] Xin-Ling Tang, Peng Jiang*, Guang-Lu Ge*, Masaharu Tsuji *, Si-Shen Xie, Yan-Jun Guo "Poly (N-vinyl-2-pyrrolidone) (PVP)-capped Dendritic Gold Nanoparticles by a One-step Hydrothermal Route and Their High SERS Effect" Langmuir Vol.24, 1763(2008).

[3] Aymeric Nion, Peng Jiang, Alexandre Popoff, and Denis Fichou "Rectangular Nanostructuring of Au(111) Surfaces by Self-assembly of Size-Selected Thiocrown Ether Macrocycles" Journal of the American Chemical Society Vol.129, 2450 (2007).

[4] Xiang Wu, Peng Jiang *, Yong Ding, Wei Cai, Si-Shen Xie, Zhong Lin Wang * "Mismatch Strain Induced Formation of ZnO/ZnS Heterostructured Rings" Advanced Materials Vol.19, 2319 (2007).

[5] Peng Jiang, Jian-Jun Zhou, Hai-Feng Fang, Chao-Yin Wang, Zhong-Lin Wang, Si-Shen Xie "Hierarchical Shelled Structures of ZnO Made of Bunched Nanowire Arrays" Advanced Functional Materials Vol.17, 1303 (2007).

[6] Peng Jiang, Aymeric Nion, Alexandr Marchenko, Luc Piot, and Denis Fichou "Rotational Polymorphism in 2-Naphthalenethiol SAMs on Au(111)" Journal of the American Chemical Society Vol.128, 12390 (2006).

[7] Peng Jiang, Jian-Jun Zhou, Rui Li, Zhong-Lin Wang, Si-Shen Xie "PVP-Capped Five-fold Twinned Gold Particles with Sizes from Nanometers to Micrometers" Nanotechnology Vol.17, 3533(2006).

[8] Xiaowei Zhao, Peng Jiang, Sishen Xie, et al. "Anodizing Behavior of Aluminum Foil Patterned with SiO₂ Mask" Journal of the Electrochemical Society, Vol.152, B411 (2005).

[9] Peng Jiang, Shun-Yu Li, Si-Shen Xie, Yan Gao, Li Song "Machinable Long PVP-Stabilized Silver Nanowires" Chemistry - A European Journal Vol.10, 4817(2004).

[10] Gao Y., Jiang P., Liu D. F., et al. "Evidence for the Monolayer Assembly of Poly(vinylpyrrolidone) on the Surfaces of Silver Nanowires" J. Phys. Chem. B. Vol.108, 12877(2004).

[11] Y. Gao, P. Jiang, D. F. Liu, H. J. Yuan, X. Q. Yan, Z. P. Zhou, J. X. Wang, L. Song, L. F. Liu, W. Y. Zhou, G. Wang, C. Y. Wang and S. S. Xie "Synthesis, characterization and self-assembly of silver nanowires" Chemical Physics Letters Vol.380, 146(2003).

[12] Peng Jiang, Zhong-Fan Liu, Sheng-Min Cai "Growing Monodispersed PbS Nanoparticles on Self-Assembled Monolayers of 11-mercaptoundecanoic Acid on Au (111) Substrate" Langmuir Vol.18, 4495(2002).

承担科研项目情况：

获2004年度国家重大基础研究973 计划子项目资助(项目骨干成员) 获2004年度国家纳米科学中心择优启动基金资助(项目负责人) 获2005年度海外归国人员启动基金资助(项目负责人) 获2005年度国家自然科学基金重大项目子项目资助(项目骨干成员) 获2006年度国家自然科学基金主任基金项目资助(项目骨干成员) 获2006年度国家重大基础研究计划资助(项目骨干成员) 获2008年度国家自然科学基金面上项目资助(项目负责人) 获2009年度国家重大基础研究计划资助(子项目负责人)

理事单位 (<http://www.nanoctr.cas.cn/lsw2017/>) | 机构设置 (<http://www.nanoctr.cas.cn/jgsz2017/>) |

挂靠单位 (<http://www.nanoctr.cas.cn/gkdw2017/>) | 博士后流动站 (<http://www.nanoctr.cas.cn/bshldz2017/>) |

招生咨询 (<http://page.renren.com/601127764?checked=true>) | 主任信箱 (<http://www.nanoctr.cas.cn/zrxx2017/>) |

信访举报 (<http://www.nanoctr.cas.cn/xfjh/>) | 友情链接 (<http://www.nanoctr.cas.cn/xqli/vqli2017/>)