



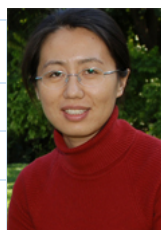
当前位置： 首页 (<http://www.nanoctr.cas.cn/sy2017/>) > / 人才队伍 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/>)

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

## 人才队伍

姓 名:	刘璐琪	性 别:	女
职 务:	无	职 称:	研究员
通讯地址:	北京市海淀区中关村北一条11号		
邮政编码:	100190	电子邮件:	liulq(AT)nanoctr.cn



**简历：**

刘璐琪于2003年7月在中国科学院化学研究所取得博士学位，其后以色列威兹曼科学研究院材料与界面系师从 H. Daniel Wagner 教授，进行博士后研究。于2007年2月加入国家纳米科学中心，现聘为研究员。

**研究领域：**

功能性纳米聚合物复合材料

**代表论著：**

1. Wenjun Ma, Luqi Liu, Zhong Zhang, Rong Yang, Gang Liu, Taihua Zhang, Xuefeng An, Weiya Zhou, Pulickel M. Ajayan, Sishen Xie, "High-strength Composite Fibers - Realizing True Potential of Carbon Nanotubes in Polymer Matrix through Continuous Reticulate Architecture and Molecular Level Couplings", Nano Lett. 2009.
2. Wenjun Ma, Luqi Liu, Rong Yang, Taihua Zhang, Zhong Zhang, Li Song, Yan Ren, Jun Shen, Zhiqiang Niu, Weiya Zhou, Sishen Xie, "Monitoring Micromechanical Process in Macroscale Carbon Nanotube Films and Fibers" Adv. Mater. 21, 603-608 (2009).
3. Luqi Liu, D. Tasis, M. Prato, H. D. Wagner, "Tensile mechanics of electrospun of MWNT/PMMA nanofibers", Adv. Mater. 19, 1228-1233 (2007).
4. Luqi Liu, M. Eder, I. Burgert, D. Tasis, M. Prato, H. D. Wagner, "One-step electrospun nanofibers based composite ropes", Appl. Phys. Lett., 90, 083108 (2007).
5. Luqi Liu, A. H. Barber, S. Nuriel, H. D. Wagner, "Mechanical properties of functionalized single-wall carbon nanotube/PVA nanocomposites", Adv. Funct. Mater. 15, 975-980 (2005).
6. S. Nuriel, Luqi Liu, A.H. Barber, H.D. Wagner, "Direct measurement of multiwall nanotube surface tension", Chem. Phys. Lett., 404, 263-266 (2005).
7. Luqi Liu, Y. Qin, Z. X. Guo, D. B. Zhu, "Reduction of solubilized multi-walled carbon nanotubes", Carbon, 41(2), 331-335 (2003).
8. Luqi Liu, T. Wang, J. Li, Z. X. Guo, L. M. Dai, D. Zhang, D. B. Zhu, "Self-assembly of gold nanoparticles to carbon nanotubes using a thiol-terminated pyrene as interlinker", Chem. Phys. Lett., 367 (5-6), 747-752 (2003).
9. H. Pan, Luqi Liu, Z. X. Guo, L. M. Dai, F. Zhang, D. B. Zhu, et al. "Carbon Nanotubols from Mechanochemical Reaction", Nano Lett., 3(1), 29-32. (2003).
10. Y. Qin, Luqi Liu, J. Shi, Z. X. Guo, "Large scale preparation of solubilized carbon nanotubes", Chem. Mater., 15(17), 3256-3260 (2003).
11. Luqi Liu, S. Zhang, T. Hu, Z. X. Guo, C. Ye, L. M. Dai, D. B. Zhu "Solubilized multi-walled carbon nanotubes with broadband optical limiting effect", Chem. Phys. Lett., 359 (3-4), 191-195 (2002).

**承担科研项目情况：**

1. 国家自然科学基金委员会专项基金项目，50753003，碳纳米管/聚合物纳米复合材料微米纹线的制备和性能研究，项目负责人，已结题。
2. 国家自然科学基金委员会面上基金项目，20874023，聚合物分子调控碳纳米管基聚合物复合材料界面性能，项目负责人。
3. 科技部重大科学研究计划——纳米尺度光学、电学、力学高分辨检测研究，2007CB936803，项目骨干成员。
4. 科学院知识创新工程重要方向项目——碳纳米管的可控制备、物性及其复合材料的应用，项目骨干成员。

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/>)