



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

人才队伍

> [院士 \(http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/ys/\)](http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/ys/)

> [研究员 \(http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/yjy/\)](http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/yjy/)

> [副研究员 \(http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/fjyj/\)](http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/fjyj/)

> [青年创新促进会 \(http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/qch2017/\)](http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/qch2017/)

人才队伍

姓名:	蒋兴宇	性别:	男
职务:	纳米生物效应与安全性研究室 副主任	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:	xingyujiang(AT)nanoctr.cn



简历：

蒋兴宇于1999年在美国芝加哥大学取得化学学士学位，于2004年获得美国哈佛大学化学博士学位。其后在哈佛大学从事博士后研究。在哈佛期间师从George Whitesides教授。2005年开始在国家纳米科学中心工作，任研究员、博士生导师。2007年获得“人类前沿科学项目”青年科学家奖，2011年获中国化学会青年化学奖，2014年入选科技部创新人才推进计划，2015年获得第一届中国青年分析化学家奖，亚洲化学联合会杰出青年化学家奖及中国生物医学工程学会黄家骝生物医学工程奖，2016年获得中国生物材料学会青年科学家奖，入选皇家化学会会士，北京市科学技术二等奖。发表论文230余篇，发明专利150余项。研究领域是微纳米尺度材料的制备以及其在生物医学中的应用。研究方向主要包括：1) 基于纳米尺度材料的生物化学分析；2) 微流控芯片的研制和生物应用研究；3) 与疾病相关的细胞生物学的研究；4) 自动化分析仪器研制。目前任《Nanoscale》、《Nanoscale Advances》副主编，任《Advanced Healthcare Materials》、《生物物理学报》、《生命科学仪器》等期刊编委。

蒋兴宇课题组：

中文主页：<http://www.nanoctr.cn/xingyujiang/> (<http://www.nanoctr.cn/xingyujiang/>)

英文主页：<http://www.nanoctr.cn/xingyujiangen/> (<http://www.nanoctr.cn/xingyujiangen/>)

研究领域：

分析化学；微流控；生物医学工程；纳米生物与医学

代表论著：

10. Printable Metal-Polymer Conductors for Highly Stretchable Bio-Devices, Tang LX, Cheng SY, Zhang LY, Mi HB, Mou L, Yang SJ, Huang ZW, Shi XH, Jiang XY, *iScience*, 4, 302-311. (2018) [Link \(https://www.cell.com/iscience/fulltext/S2589-0042\(18\)30068-3\)](https://www.cell.com/iscience/fulltext/S2589-0042(18)30068-3)
9. Thermo-triggered release of CRISPR-Cas9 system by lipid-encapsulated gold nanoparticles for tumor therapy, Wang P, Zhang LM, Zheng WF, Cong LM, Guo ZR, Xie YZY, Wang L, Tang RB, Feng Q, Hamada Y, Gonda K, Hu ZJ, Wu XC, Jiang XY, *Angew Chem Int Ed*, 57, 1491-1496. (2018). [Link \(https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/anie.201708689\)](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/anie.201708689)
8. Skiving stacked sheets of paper into test paper for rapid and multiplexed assay, Yang MZ, Zhang W, Yang JC, Hu BF, Cao F J, Zheng WS, Chen YP, Jiang XY, *Science Advances*, 3, eaao4862. (2017). [Link \(http://advances.sciencemag.org/content/3/12/eaao4862\)](http://advances.sciencemag.org/content/3/12/eaao4862)
7. Self-adjusting, polymeric multilayered roll that can keep the shapes of the blood vessel scaffolds during biodegradation, Cheng SY, Jin Y, Wang NX, Cao F, Zhang W, Bai W, Zheng WF, Jiang XY, *Adv Mater*, 29(28), 1700171. (2017). [Link \(https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adma.201700171\)](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adma.201700171)
6. Gold nanoclusters-assisted delivery of NGF siRNA for effective treatment of pancreatic cancer, Lei YF, Tang LX, Xie YZY, Xianyu YL, Zhang LM, Wang P, Hamada Y, Jiang K, Zheng WF, Jiang XY, *Nature Communications*, 8, 15130. (2017). [Link \(https://www.nature.com/articles/ncomms15130\)](https://www.nature.com/articles/ncomms15130)
5. Surface modification of gold nanoparticles with small molecules for biochemical analysis, Chen YP, Xianyu YL, Jiang XY, *Accounts Chem Res*, 50(2), 310-319. (2017). [Link \(https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.accounts.6b00506\)](https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.accounts.6b00506)
4. Microfluidic synthesis of rigid nanovesicles for hydrophilic reagents delivery, Zhang L, Feng Q, Wang JL, Sun JS, Shi XH, Jiang XY. *Angew Chem Int Ed*, 54(13), 3952-3956. (2015). [Link \(https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/anie.201500096\)](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/anie.201500096)
3. Point-of-care biochemical assays using gold nanoparticle-implemented microfluidics, Sun JS, Xianyu YL, Jiang XY, *Chem Soc Rev*, 43(17), 6239-6253. (2014). [Link \(http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/CS/C4CS00125G#!divAbstract\)](http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2014/CS/C4CS00125G#!divAbstract)
2. Synergy of non-antibiotic drugs and pyrimidinethiol on gold nanoparticles against superbugs, Zhao YY, Chen ZL, Chen YF, Xu J, Li JH, Jiang XY, *J Am Chem Soc*, 135(35), 12940-12943. (2013). [Link \(https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ja4058635\)](https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ja4058635)
1. Nanomaterials for ultrasensitive protein detection, Zhang Y, Guo YM, Xianyu YL, Chen WW, Zhao YY, Jiang XY, *Adv Mater*, 25(28), 3802-3819. (2013). [Link \(https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adma.201301334\)](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/adma.201301334)

承担科研项目情况：

作为项目/课题负责人承担国家科技重大专项、国家自然科学基金委国际(地区)合作与交流项目、中国科学院战略性先导科技专项等。

理事单位 (<http://www.nanoctr.cas.cn/lswd2017/>) | 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/xeli/vol12017/>)