



所受教育 职称职位 主持项目 研究领域 讲授课程 获得奖励 发表论文 会议论文 专利 论著 返回

所受教育

- 学士：（1996年9月-2000年7月） 青岛化工学院 应用化学
- 硕士：（2004年9月-2007年7月） 安徽师范大学 分析化学
- 博士：（2008年9月-2011年7月） 国家纳米科学中心 物理化学

职称职位

- 教授 硕士生导师

主持项目

1. “量子点-金纳米棒荧光共振能量转移系统的构建及其传感应用研究”，国家自然科学基金（20905002）
2. “（贵金属-半导体）异质纳米材料的结构设计、光学性质和应用探索”，国家自然科学基金（青年-面上连续资助，21275001）

研究领域

- 我们一直致力于：以无机纳米粒子结构和表面调制的光物理化学性质为基础，探索光学传感的新方法和新策略。

我们欢迎勤奋上进、勇于面对挑战的研究生、本科生加入课题组！

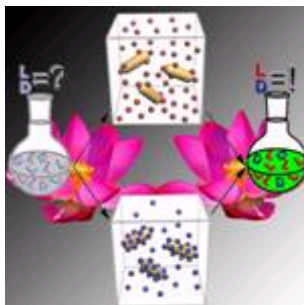
讲授课程

- 《分析化学》，《普通化学》，《基础化学实验》，《综合化学实验》，《现代光分析化学》，《发光材料与技术》

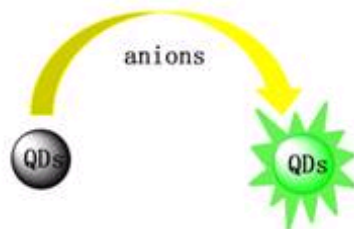
获奖情况

近期发表论文（2011年以来）

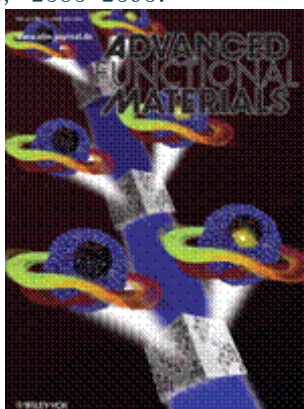
1. Lei Song, Sufan Wang, Nicholas A. Kotov, Yunsheng Xia*, Non-exclusive fluorescent sensing for L/D enantiomers enabled by dynamic nanoparticle-nanorod assemblies, *Analytical Chemistry*, 2012, 84, 7330-7335.



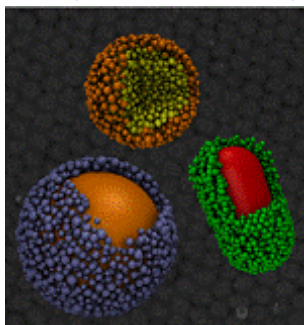
2. Yunsheng Xia*, Jiajing Wang, Yuzhong Zhang, Lei Song, Jingjing Ye, Guang Yang, Kanghui Tan, Quantum dot based turn-on fluorescent probes for anion sensing, *Nanoscale*, 2012, 4, 5954-5959.



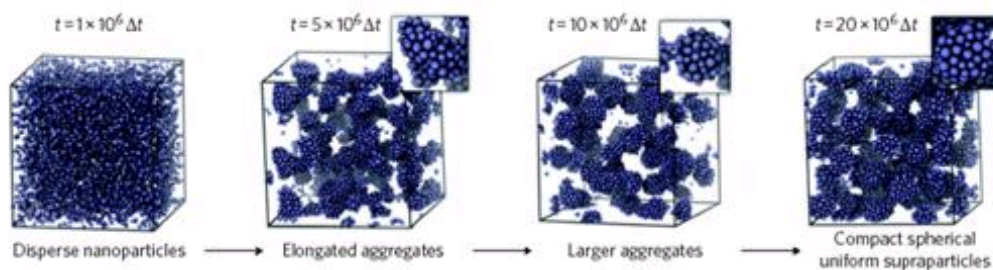
3. Yunsheng Xia, Zhiyong Tang*, Monodisperse hollow supraparticles via selective oxidation, *Advanced Functional Materials* (Cover), 2012, 22, 2585-2593.



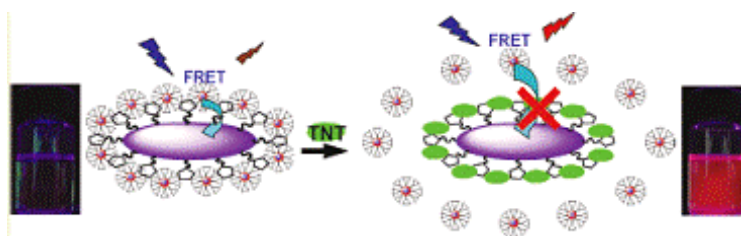
4. Yunsheng Xia*, Zhiyong Tang*, Monodisperse inorganic supraparticles: formation mechanism, properties and applications, *Chemical Communications* (Feature article), 2012, 48, 6320-6336.



5. Yunsheng Xia, Trung Dac Nguyen, Ming Yang, Byeongdu Lee, Aaron Santos, Paul Podsiadlo, Zhiyong Tang*, Sharon C. Glotzer*, Nicholas A. Kotov*, Self assembly of self-limiting monodisperse supraparticles from polydisperse nanoparticles, *Nature Nanotechnology*, 2011, 6, 580-587.



6. Yunsheng Xia*, Lei Song, Changqing Zhu*, Turn-on and near-infrared fluorescent sensing for 2,4,6-trinitrotoluene based on hybrid (gold nanorod)-(quantum dots) assembly, *Analytical Chemistry*, 2011, 83, 1401-1407.



7. Yunsheng Xia, Yunlong Zhou, Zhiyong Tang*, Chiral inorganic nanoparticles: origin, optical properties and bioapplications, *Nanoscale* (Feature article), 2011, 3, 1374-1382.

会议报告

1. 夏云生*, 宋磊, (金纳米棒-量子点) 异质超结构的光学性质及传感应用, 中国化学会第28届学术年会.

专利

更新日期： 2012年9月17日

[回到顶部](#)