

科学研究 学术动态

[学术动态 \(/Scientific/news.html\)](#)

[自然科学 \(/Scientific/natural.html\)](#)

[社会科学 \(/Scientific/social.html\)](#)

[研究机构 \(/Scientific/institute.html\)](#)

[南京师大学报 \(http://xuebao.njnu.edu.cn/\)](http://xuebao.njnu.edu.cn/)

【学术报道】湖南大学张晓兵教授应邀来我校学术交流

应化学与材料科学学院、分析测试中心、国家地方联合工程研究中心和江苏省生物医药功能材料协同创新中心的邀请，湖南大学化学化工学院张晓兵教授来我校进行学术交流，并于10月23日上午在理化楼226会议室作了题为“高性能荧光生物成像探针构建及生物分析应用”的学术报告，相关领域的教师和学生参加了本次学术报告会。



(http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_151832_390828.jpg)

张晓兵教授为长江学者特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者，国家“万人计划”科技创新领军人才，国家百千万人才工程入选者。2010年至今已发表通讯作者SCI源刊论文115篇，其中影响因子>10.0的论文17篇，9篇论文为ESI高引论文（1% TOP）。现任《分析化学》、《分析测试学报》、《化学学报》、《中国科学-化学》等期刊编委。



(http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_151845_250825.jpg)

张晓兵教授首先简要概述了荧光探针成像技术的研究背景、特点及研究思路。随后张教授以小分子荧光探针和纳米荧光成像探针两条清晰的主线介绍了自己课题组近几年来取得的重要研究成果。张教授课题组基于比率式响应、长波长激发、固态发光等策略成功设计合成了系列高性能的生物成像小分子探针，并提出了数个通用的分子探针的构建方法。另一方面，张教授课题组利用纳米材料的运载能力与特殊物理化学性质及核酸分子的生物特性开发了多个用于药物运载与可控释放、光动力学治疗的功能纳米成像体系。在报告过程中，张教授还给大家分享了自己科研历程背后的故事。最后，张教授还与部分师生进行了问答互动，共同探讨了大家感兴趣的学术问题，现场气氛活跃。张教授的报告系统严谨，讲述生动清晰，让参加报告会的师生深受启迪与鼓舞。

发布时间：2018/11/27