

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】中科院化学研究所毛兰群研究员来我校学术交流

应生物医药功能材料国家地方联合工程研究中心、协同创新中心及化学与材料科学学院邀请，中国科学院化学研究所毛兰群研究员于2017年11月20日访问我校，并在化行楼226会议室作了题为“神经化学信号的活体电化学分析”的学术报告。报告会由国家杰出青年基金获得者戴志晖教授主持，化科院相关专业的师生参加了此次报告会。

在报告中，毛兰群研究员从传质对脑功能和方法的影响、分析信号输出对神经元的影响及化学方法与生理学方法的兼容等基础问题讲起，与大家分享了其课题组近年来在活体原位分析、活体取样离线分析和活体取样在线分析等方向取得的研究成果和经验，并简要介绍了活体（电）分析化学未来发展方向。报告结束后毛兰群研究员与在座师生进行了深入交流，并回答了相关提问，大家均表示受益匪浅，报告会在热烈的掌声中结束。

毛兰群，中国科学院化学研究所研究员，博士生导师。1998年毕业于华东师范大学，获得理学博士学位；1998年9月-2000年4月，在日本BAS公司任职；2000年4月-2002年10月，在东京工业大学从事博士后研究；2002年10月起回化学所工作。曾获得中国科学院“百人计划”和国家杰出青年基金的资助，现为基金委创新研究群体的负责人。已在JACS, Angew. Chem. Int. Ed., Acc. Chem. Res., Chem. Soc. Rev.等杂志上发表论文200余篇，应邀撰写专论4章节。现任Analyst副主编，ACS Chemical Neuroscience, Electrochemistry Communications, Electroanalysis编委。曾获国家自然科学基金二等奖(2015年度)和北京市科学技术一等奖(2012年度)。毛兰群研究员一直致力于分析化学及其与神经科学的交叉研究，尤其注重在活动物层次，建立和发展神经化学分析新原理和新方法。已提出了在脑化学复杂的环境中，通过合理设计和调控界面化学以及构建离子间相互作用，实现化学信号分子高选择性识别和传感的新原理；通过结合微电极电化学和微透析取样等，创建了多种可用于活动物脑内多种化学信号分子不同时空分辨分析的活体原位和活体在线新技术，部分方法已应用于脑活动过程中化学本质的研究和探索。



(http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_102013_890342.jpg)

发布时间：2017/11/23



NNU · 南京师范大学 ([/index.html](#))
NANJING NORMAL UNIVERSITY



信息公开 (<http://xxgk.njnu.edu.cn/>)

Copyright © 2014 南京师范大学. All rights reserved.

苏ICP备05007121号 (<http://www.miibeian.gov.cn>)

苏公网安备 32011302320321号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=32011302320321>)