

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】西南大学化学化工学院郭鸣明教授来我校学术交流

应生物医药功能材料国家地方联合工程研究中心、江苏省生物医药功能材料协同创新中心主任沈健教授的邀请，西南大学化学化工学院郭鸣明教授于2018年11月2日来我校访问，并为师生做了一场题为“Solution and Solid in situ NMR Investigation of Polymerization Processes and Supermolecular Assembling of Polymers”的精彩学术报告。

在报告中，郭教授从94年在美国阿克伦大学的研究工作讲起，和大家分享了核磁共振在分子合成和表征领域中的应用经验，并详细介绍了如何通过对水溶性高分子的分子设计与可控聚合、定向组装、纳米化学调控等手段，解决水溶性聚合物基多组分材料体系的界面增容、离子相互作用等问题。郭教授还结合自己的研究经历重点介绍了金纳米材料的合成方法与机理，系统探讨了金纳米材料在生物传感、催化和医学领域的重要意义，特别是金纳米棒应用于癌症的诊断与治疗。最后，他还介绍了纳米磁性石墨烯的合成过程，用固体核磁共振表征，并就碳纳米材料的前沿科学问题作了深入的探讨。

沈健教授主持报告会。在场师生积极参与提问、讨论。沈教授勉励同学们在科研中勤奋学习、大胆实践、勇于创新，争创佳绩，并希望郭教授常来，为老师同学们展示更多的开创性、标志性成果。报告会在热烈的气氛中圆满结束。



(http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_122701_903056.jpg)



(http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_122912_572285.jpg)

(http://www.njnu.edu.cn/wzattach/t_122701_903056.jpg)

发布时间：2018/11/15



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>)



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=51593BEC4FA44691E053012819ACAA00](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=51593BEC4FA44691E053012819ACAA00))