



## 北京大学宛新华、范星河教授来我校作学术报告

来源：材料科学与工程学院 骆燕 日期：2017-11-30 点击率：1965

11月25日下午，北京大学宛新华、范星河教授来我校进行了学术交流，并作了题为“螺旋链聚苯乙炔：构象调控、手性放大和圆偏振荧光”和“超分子有序结构聚合物的构筑与功能化应用”的学术报告。

宛新华的研究工作主要围绕具有控制结构、确定形状的高分子的合成与功能化展开，以高分子的可控合成和多尺度有序结构的构建成为基础，对不同层次、不同尺度结构单元的功能设计、结构设计及构筑方法进行系统和深入的研究，为先进有机/高分子功能材料的研究和发展提供新的设计理念、制备方法和应用途径。报告会上，宛新华从高分子的合成方法、构筑思想、实施方案等三个方面详细介绍了高性能高分子材料、液晶高分子、有机无机杂化材料、近红外光电材料、杂化自组装和光活性螺旋链聚合物等的最新研究进展，同时介绍了课题组的研究背景和在研领域。

范星河主要围绕甲壳型液晶高分子的可控合成、凝聚态调控和功能化，液晶性嵌段共聚物的可控合成、超分子自组装与功能化，高性能聚合物的制备与结构性能相关研究，基于盘状分子六苯并蒽的形状两性分子的自组装与功能化等开展相关研究工作。报告中范星河主要从超分子自组装结构调控、基于嵌段共聚物的功能化材料、本体和薄膜的自组装等方面讲述了其研究的最新进展。

报告结束后，师生们就学术报告的内容与两位教授进行了充分的交流。宛新华和范星河精彩的报告内容和严谨的学术态度受到了在场师生的一致好评。

宛新华，现任北京大学化学学院教授、博士生导师。1997年获得国家自然科学基金三等奖（排名2），1998年获国务院政府特殊津贴，1999年入选教育部跨世纪优秀人才培养计划并获高等学校优秀青年教师教学与科研奖励计划基金暨首届“高校青年教师奖”，2003年获国家杰出青年基金资助，2004年入选首批新世纪百千万人才工程国家级人选名单，2010年获聘教育部长江学者特聘教授，2017年中国化学会高分子科学创新奖（邀请报告荣誉奖）。研究兴趣及领域包括：高分子合成与先进材料。发表SCI收录论文近200篇，撰写6本英文书的章节。现为Australian Journal of Chemistry、高分子学报副主编，Chirality、Chin. J. Polym. Sci.、Science China Chemistry、中国科学化学、高分子材料科学与工程编委。

范星河，现任北京大学化学与分子工程学院教授、博士生导师、PI。长期从事液晶高分子、特殊功能高分子、高分子凝聚态等的研究。在新型液晶高分子、光电功能高分子、固态聚电解质等研究方面取得了重要成果。近年来在可溶性聚芳酰胺研究方面获得了具有工业应用前景的进展。作为项目负责人或技术骨干承担国家自然科学基金重点项目、面上项目及科技部973、863等十余项。近五年来，在国际著名学术期刊Angew. Chem. Int. Ed.、Chem. Comm.、ACS Appl. Mater. Interfaces、J. Mater. Chem.、Macromolecules、Polym. Chem.、Soft Matter等发表SCI检索论文40余篇，撰写编著《高分子化学》（北京大学出版社，2013）、《高分子工程基础》（化学工业出版社，2013）等多本著作，获授权中国发明专利7项，申请中中国发明专利3项、PCT 1项。



[| 招标信息](#) | [精品课程](#) | [精弘苑](#) | [工大校友](#) | [媒体工大](#) | [视频新闻](#) | [工大校报](#) | [学生社区](#) | [信息服务](#) | [信息公开](#) | [相关链接](#) | [意见建议](#) |



浙江省杭州市下城区潮王路18号 | 邮编 310014 | 查号台 0571-88320114

版权所有 © 浙江工业大学 | 信息化办公室维护 | 网络管理 www.zjut.edu.cn



官方微信集锦 浙ICP备06055204号



浙公网安备 33010302002621号