

旧邮箱

用户名: 密码: 

所长信箱

留言信箱





现在位置: 首页 &gt; 新闻中心 &gt; 学术交流

## 新闻中心

- 重要新闻
- 图片新闻
- 科研动态
- 学术交流
- 综合新闻
- 视频新闻

## 湖南大学谭蔚泓院士来理化所做报告

发表日期: 2017-09-18

 打印  字体大小: 大 中 小 

应理化“未来论坛”和中科院仿生材料与界面科学院重点实验室邀请,湖南大学谭蔚泓院士于9月15日下午来理化所做交流访问,并作了题为“分子工程和模块化精准合成”的精彩报告。

谭蔚泓院士开场以元素周期表中元素组成化合物为导引,向大家介绍了基于核酸碱基的“分子元素”设计理念,并进一步解释了“分子元素”本质,即通过相同的化学反应将核酸元素连接起来,设计制备不同活性和功能的分子。随后,谭蔚泓院士向大家展示了如何利用核酸碱基“分子元素”高效设计和制备功能性分子和分子组装体,如核酸适体、脱氧核酶、分子信标和分子马达,并讨论了由此合成的功能性分子在生物医学、分子机器以及能源转化等领域的应用。谭蔚泓院士的报告内容丰富,讲解深入浅出,激发了在座师生的浓厚兴趣。报告会后,谭蔚泓老师还与科研人员及研究生就共同感兴趣的科研问题进行了热烈的讨论。

谭蔚泓院士现任化学生物传感与计量学国家重点实验室(湖南大学)主任,湖南大学化学化工学院、生物学院教授,兼任美国佛罗里达大学杰出教授和冠名主任教授。担任美国化学会JACS杂志副主编,ACS Nano、Chemical Science、《中国科学化学》、《国家科学评论》等国内外杂志编委。在生物分析化学、化学生物学、纳米生物技术和生物医学工程等领域开展了一系列国际领先水平的研究工作。在Science、PNAS和Nature系列等国际知名学术刊物上发表学术论文550余篇,H-index为102,SCI他引36,000多次。2014年至2016年,连续三年入选汤森路透全球高被引研究人员名单。研究成果获2011年教育部自然科学一等奖,2012年美国化学会Florida奖,2014年国家自然科学二等奖,2016年湖南光召科技奖。2005年当选美国AAAS Fellow,2015年当选中国科学院院士,2016年当选发展中国家科学院院士。



谭蔚泓院士做报告



江雷院士向谭蔚泓院士赠送理化“未来论坛”纪念牌



报告会会场

» 评论

» 相关新闻

» 附件下载 :



版权所有：中国科学院理化技术研究所 Copyright 2002-2015  
地址：中国北京 京ICP备05002791号