

美国哥伦比亚大学Latha Venkataraman教授访问化学所并作分子科学论坛报告

2017-07-07 | 编辑: lidan | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

2017年7月6日, 美国哥伦比亚大学Latha Venkataraman教授访问化学所并作题为Electron Transport in Single-Molecule Circuits的分子科学论坛报告, 报告由化学所所长张德清主持, 张德清所长为Latha Venkataraman教授颁发了“分子科学论坛”荣誉证书和奖牌。

Latha Venkataraman教授现任美国哥伦比亚大学应用物理系教授。她于1993年在美国麻省理工学院取得学士学位, 1999年于哈佛大学取得博士学位, 之后先后于美国Vytran公司及哥伦比亚大学从事研究工作。Latha Venkataraman教授长期从事单分子电子器件构筑, 传输及功能性研究并作出系列创新成果。她发展了前沿的单分子电性能表征系统, 可直接探索单个有机分子在不同温度、光刺激、电化学环境中的导电特性。她开发了性能优异单分子电开关以及具有最高整流比的单分子二极管等功能元件。已于*Nature*, *Nature Nanotech.*, *Nature Mater.*, *Nature Chem.*, *J. Am. Chem. Soc.* 等杂志发表数十篇论文, 其中多项成果被评价为该领域发展的里程碑。

报告中, Latha Venkataraman教授介绍单分子器件领域的发展趋势与挑战问题, 并着重介绍其课题组在单分子器件的构筑、传输及功能性研究方面的进展。报告结束后, Latha Venkataraman教授与相关的科研人员进行了深入的交流, 并取得了很好的效果。



张德清所长为Latha Venkataraman教授颁发“分子科学论坛”荣誉证书和奖牌

科技处

2017年7月7日