

## 加拿大阿尔伯塔大学Jillian Buriak教授访问化学所并作分子科学前沿讲座

2015-09-08 | 编辑: lidan | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

2015年9月4日, 加拿大阿尔伯塔大学Jillian Buriak教授应邀访问化学所, 并作题为“Nanolithography and functionalization of silicon: “Nanosizing” your chemistry results in surprising new reactivity, and new mechanisms” 的分子科学前沿讲座。报告由詹传郎研究员主持, 张德清所长为Buriak教授颁发了“分子科学前沿讲座教授”荣誉证书。

Jillian Buriak教授是纳米材料领域最杰出的科学家之一。她于1990年毕业于美国哈佛大学, 1995年于法国斯特拉斯堡第一大学获得博士学位, 随后于美国加州Scripps研究所开展博士后的研究工作。2003年起, 她以加拿大纳米材料领域首席科学家身份在阿尔伯塔大学任教授。现任Chemistry of Materials杂志主编, ACS Nano, Advanced Materials等杂志编委。她的主要研究兴趣集中在纳米科学, 其中包括各种纳米结构的合成、表征和应用, 已发表论文200余篇。

Jillian Buriak教授用诙谐幽默的语言, 为大家带来了一场精彩的演讲。她系统介绍了光致氢化硅烷化表面的光激发、自由基和等离子体激发等不同反应机理, 实现了对氢化硅烷化反应性的调控, 并利用离子激元印章发展了硅表面图案化的化学修饰方法。Jillian Buriak教授的讲座形象生动, 富有启发性, 受到了大家热烈的欢迎。会后, Jillian Buriak教授耐心解答了与会师生提出的各种问题, 并参观了相关实验室。



张德清所长向Jillian Buriak教授颁发“分子科学前沿讲座教授”荣誉证书

科技处

2015年9月8日