

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 合作交流 > 国际交流 > 合作动态

## 美国威廉与玛丽大学Saskia Mordijck教授访问合肥研究院

文章来源：合肥物质科学研究院

发布时间：2014-02-25

【字号：小 中 大】

2月17日至20日，美国威廉与玛丽大学（College of William & Mary）计算机科学系、物理系及应用科学系Saskia Mordijck教授访问中国科学院合肥物质科学研究院等离子体所。

Mordijck教授主要采用数值模拟方法来分析、理解并指导磁约束核聚变装置中的相关物理实验，其研究方向包括粒子输运及共振磁扰动等。Mordijck教授连续多年在DIII-D装置上从事研究工作，目前承担了美国能源部多个项目，做出了大量的研究成果。

来访期间，Mordijck教授作“DIII-D中共振磁扰动导致粒子输运规律的变化”（*Changes in particle transport as a result of Resonant Magnetic Perturbations in the DIII-D tokamaka*）的学术报告。报告中，Mordijck教授就其最新研究成果进行了概括和总结：介绍了边界等离子体的不稳定性边界局域模（ELMs）；详细讨论了如何利用共振磁扰动（RMP）来控制边界局域模；介绍了共振磁扰动导致的粒子输运规律的变化。

报告尾声，到场人员就相关内容同Mordijck教授展开了热烈的探讨。

打印本页

关闭本页