



中日三维电子显微2010论坛召开

文章来源: 生物物理研究所

发布时间: 2010-01-08

【字号: 小 中 大】

为进一步促进电子显微镜技术在结构生物学等多个学科领域的实际应用,了解电子显微镜技术的最新发展,加强中日双方在三维电子显微镜学科领域的交流与合作,2010年1月4日至6日,中日两国三维电子显微2010论坛(China-Japan 3DEM Forum 2010)在中国科学院生物物理研究所召开。

本次论坛由FEI公司、中国生物物理学会、中国电子显微镜学会和日本显微镜学会共同组织,由中国科学院生物物理研究所孙飞研究员主持。国际纯粹应用生物物理学会议(IUPAB)主席Nagayama教授、清华大学隋森芳院士、北京大学伊长城教授以及来自中日双方各研究单位和公司的80余名学者和学生参加了此次论坛。蛋白质科学国家实验室主任许瑞明教授和中国科学院生物物理研究所所长徐涛教授也分别参加了4日的欢迎宴和5日的晚宴并发言。

1月5日是主题报告会,共计16个大会报告,报告紧张有序,讨论热烈。IUPAB主席Nagayama教授报告了相位板技术和光电联合显微术的最新研究进展;北京大学尹长城教授报告了通过低温电镜和X射线晶体学方法研究戊型肝炎病毒衣壳三维结构的最新成果;日本大阪大学Iwasaki教授报告了水稻矮缩病毒(Rice dwarf virus)的精彩三维电镜结构;日本国立高等产业科学技术研究所生物医学信息研究中心(BIRC, AIST)的Mitsuoka教授报告了通过液氮冷台对分子伴侣GroEL底物结合状态进行成像,并进行其三维结构研究的最新技术;生物物理所孙飞研究员汇报了通过低温电镜和X射线晶体学技术研究II型分子伴侣结构变化的最新进展。中日双方电子显微镜相关领域的年轻学者和学生也通过大会报告展示了自己的最新研究成果。

1月6日,日本FEI公司内部组织了主题为“FEI的最新进展及发展目标”的技术交流会(workshop),并同时向外公开,一些感兴趣的中方学者和学生参加了此次技术交流会。

本次论坛探讨了三维电镜相关学科的最新进展,是一次成功的学术交流,为中日双方低温电子显微镜学的进一步合作打下了基础。

[打印本页](#)[关闭本页](#)