



美国30米望远镜计划代表团访问长春光机所

文章来源: 长春光学精密机械与物理研究所

发布时间: 2010-04-20

【字号: 小 中 大】

4月15至16日,美国30米望远镜计划(TMT—Thirty Meter Telescope Project)代表团一行人应邀访问中科院长春光学精密机械与物理研究所,作了题为 *Conceptual design phase for MOBIE, the wide field optical spectrograph for the TMT* 与 *An introduction to the MOBIE wide field spectrograph for TMT* 的学术报告,并与该所相关科研人员及研究生到场进行了讨论。

会后, TMT代表团成员参观了国家光栅制造与应用工程技术研究中心及长春奥普光电技术股份有限公司,双方针对天文光栅制造及光学加工等科研方向进行了深入交流和探讨。

TMT是目前世界上正在研制的最大的天文望远镜之一,其灵敏度要比哈勃高100多倍,能够捕捉到130亿光年外的宇宙景象,清晰度也是哈勃望远镜的十几倍。利用TMT的高分辨率和清晰度,可观测到遥远行星的大气光谱。如果存在生命,光谱会有所不同:如果发现水蒸气、二氧化碳或甲烷光谱,就有可能确定生命的存在。中国正在申请参与这项国际合作计划(目前已有加拿大和日本参加),如能成功,这将是我国天文学有史以来最大的国际合作项目,将进一步推动中国望远镜技术的发展,同时也有助于中国作出世界一流的天文学研究成果。

打印本页

关闭本页