

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 科学传播 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 > 科研 > 科研进展

“太阳磁场望远镜系统”通过出厂验收

文章来源：国家天文台

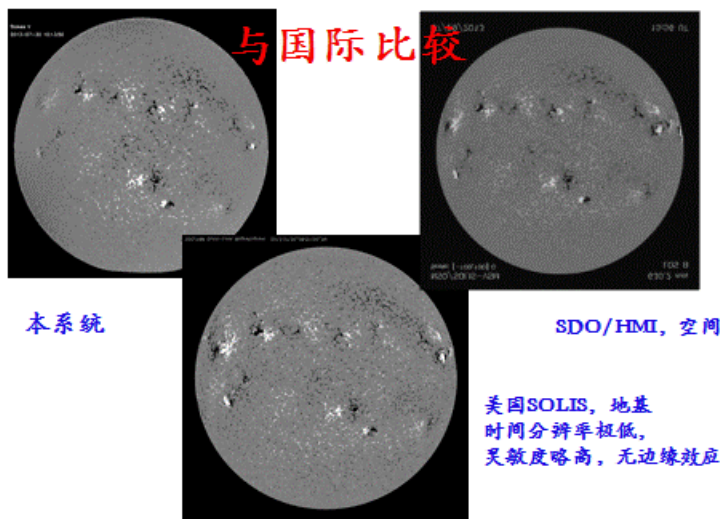
发布时间：2013-08-21

【字号：小 中 大】

由中科院国家天文台承担，西安光学精密机械研究所、南京中科天文仪器有限公司、南京天文光学技术研究所等单位参与研制的中国气象局气象监测与灾害预警工程——太阳磁场望远镜系统，于7月31日在国家天文台顺利通过出厂(出台)验收。在本次验收会以前，国家天文台还组织了“出厂测试大纲”评审会，并根据评审通过的测试大纲进行了系统现场测试。

在听取了项目组所做的研制工作总结、技术工作总结，和专家组的现场测试报告以后，验收组专家认为，项目组圆满完成了合同规定的各项内容，达到国际同类仪器的先进水平，一致同意“太阳磁场望远镜系统”通过出厂验收。

“太阳磁场望远镜系统”是中国气象局气象监测与灾害预警工程中一个重要系统，采用14cm口径望远镜开展太阳全日面光球矢量磁场测量，为空间灾害天气的监测预警服务。下图右上为本项目获得的纵向磁场资料，右上为目前最先进空间设备SDO资料、下图为美国地基设备SOLIS资料，经过对三组资料的空间分辨率、磁场灵敏度、观测效率、全日面均匀性等指标的综合比较后看出，三台设备各有优势，综合水平相当。



打印本页

关闭本页