

詹院长视察兴隆观测站

2011 年 11 月 30 日，中国科学院詹文龙副院长到中国科学院国家天文台兴隆观测站视察了“郭守敬望远镜(LAMOST)”观测运行情况。中国科学院基础科学局天文力学空间科学处彭良强研究员、国家天文台台长严俊研究员、郭守敬望远镜运行和发展中心主任赵刚研究员、常务副主任赵永恒研究员、国家天文台综合办公室主任陆烨研究员、国家天文台科技计划处负责人赵冰博士等人陪同视察。

首先，詹文龙一行现场视察了郭守敬望远镜观测控制室，并对坚守工作岗位的科技人员表示诚挚慰问和衷心感谢。郭守敬望远镜运行和发展中心常务副主任赵永恒研究员介绍了望远镜观测的基本情况及操作流程，包括主动光学系统、导星系统、光纤定位系统、观测控制系统、数据采集系统等。詹文龙高度评价了郭守敬望远镜在核心技术方面的自主性、原创性和先进性。结合现场观测结果，詹文龙仔细询问了巡天观测数据量情况以及数据传输、存储、处理、分析及发布过程的解决方案。

之后，詹文龙一行听取了关于郭守敬望远镜性能测试、运行状况及先导巡天计划执行情况的汇报，并对郭守敬望远镜先导巡天工作取得的阶段性进展给予了充分肯定。詹文龙指出，由测试观测进入先导巡天阶段后，应加强望远镜日常维护，并根据实际运行状态及出现的情况对软硬件系统进行适时的改进，确保望远镜高效有序地运行；应充分发挥郭守敬望远镜光谱巡天大样本、高效率的优势，顶层规划与夯实基础并重，凝炼科学目标；组织力量，整合队伍，加强合作，取得整体集群优势；充分挖掘郭守敬望远镜巡天数据的价值，取得有原创思想、高显示度、国际领先的科学成果。



国家天文台领导及郭守敬望远镜运行和发展中心科研人员表示，一定不辜负院领导的殷切期望，尽职尽责做好郭守敬望远镜运行、支撑和科研工作。

LAMOST 模型亮相长沙全国科技成就巡回展

2011年11月6日，“十一五”国家重大科技成就展长沙巡回展在长沙高新区麓谷会展中心举行。巡回展以“增强自主创新能力，转变经济发展方式，提升社会发展水平”为主题，主要展示了“十一五”国家重大科技成就展精品项目。作为中国科学院重大科技基础设施的代表，郭守敬望远镜（LAMOST）参加了此次展览。全国人大常委会副委员长路甬祥、科技部副部长曹健林等领导出席开幕式，并参观了LAMOST模型。

长沙巡回展吸引了社会各界人士踊跃参与，参观人员络绎不绝，他们中有“千人计划”的专家学者，基层科技工作者，高校师生，海外留学学子等。此次展览为提高LAMOST望远镜的公众认知度起到了良好的作用，进一步使天文科普宣传工作贴近百姓。



(全国人大常委会副委员长路甬祥、科技部副部长曹健林视察 LAMOST 模型)

简 讯

11月15日，召开“关于焦面发热问题讨论会”，会上张恩鹏将近期对焦面板温度的测试以及温度对视宁度的影响作了介绍，会上主要就“如何从源头控制产生热”及“如何快速降温”进行讨论，会议建议：在科大的实验室内针对如何快速有效地散热进行试验，同时对封闭焦面板进行初步的设计。

2011年11月工作动态

观测运行部：

✓ 完成了11月望远镜正常观测运行工作。

巡天与数据部：

- ✓ 巡天战略计划完成了先导巡天的模拟；
- ✓ 巡天战略计划完成了除反银心和M31的先导巡天观测星表，实现了每日观测计划的提前发布，发布地址如下：<https://159.226.169.53/projects>；
- ✓ 完成了9月、10月测试数据的分类和视向速度正确性分析：恒星的分类正确率为93%，视向速度的系统差小于2公里/秒，随机误差为17公里/秒。

技术维护与发展部：

- ✓ 例行机架、焦面控制、主动光学控制、S-H等各部分的自检、维护和准备；
- ✓ 进行光谱仪稳定性测试和像质维护；
- ✓ 完成现场制冷机组的压缩机轴承更换和维护保养。



郭守敬望远镜运行与发展中心

Center for Operation and Development of Guoshoujing Telescope

地址：北京市朝阳区大屯路甲20号 邮编：100012 电话：010-64888726 传真：010-64878240 Email: linong@bao.ac.cn
<http://www.lamost.org>