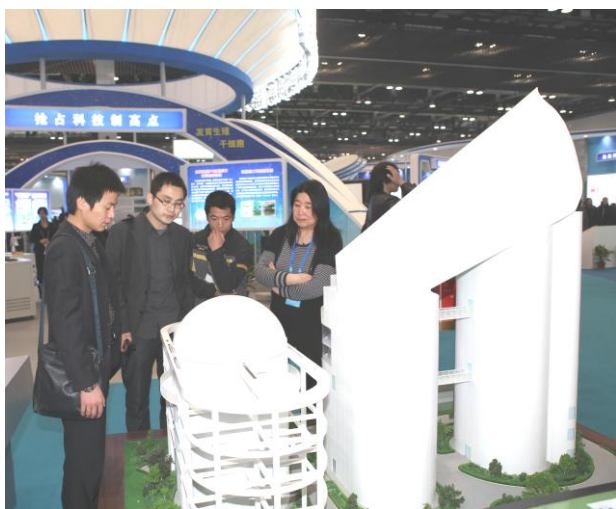


郭守敬望远镜 (LAMOST)

亮相“十一五”国家重大科技成就展



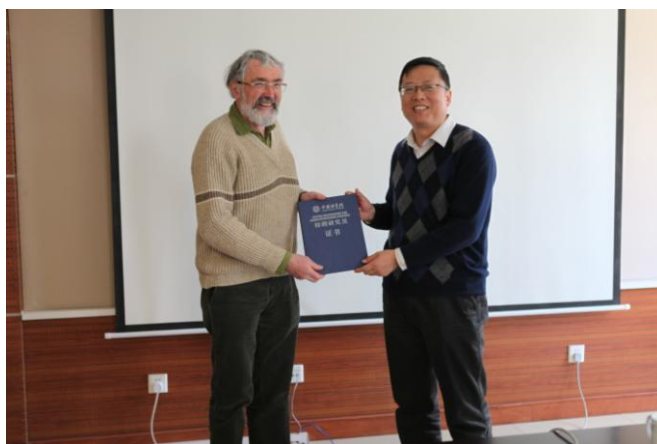
由科学技术部、中共中央组织部、国家发展和改革委员会、财政部、解放军总装备部等 11 个单位共同主办的“十一五”国家重大科技成就展于 2011 年 3 月 8 日至 14 日在国家会议中心举行。此次展览以“自主创新、跨越发展”为主题，以“依靠科技创新驱动、推动转变经济发展方式”为主线，分为实施科技重大专项、应用高新技术推动产业结构优化升级、发展农业及民生科技、加强基础研究及前沿技术研究等单元，系统展示了“十一五”时期我国科技战线取得的重大成就。

LAMOST 作为“十一五”期间完成的国家重大科学工程，受邀参加了此次展览。期间，党和国家领导人、出席“两会”的全国人大代表和政协委员，分别来到国家会议中心参观展览。中央政治局常委，中央精神文明建设指导委员会主任李长春，全国人大常委会副委员长路甬祥等领导参观了 LAMOST 模型，对望远镜未来的国际合作以及硬件设备的不断完善提出了殷切的希望。

LAMOST 模型形象地展示了望远镜的总体结构和观测原理，许多参观者都对这架我国自主创新并拥有多项国际先进技术的望远镜表现出极大的兴趣，不时地驻足观看并向讲解员询问。

(王丹报道)

Georges Comte 教授受聘为中国科学院 “外国专家特聘研究员”



马赛天文台前任台长 Georges Comte 教授受聘于中国科学院“外国专家特聘研究员”，为期半年，在国家天文台专职从事 LAMOST 数据处理工作。3月25日，郭守敬望远镜运行和发展中心主任赵刚向 Georges Comte 教授颁发聘书。

Georges Comte 教授曾任法国国家天文和物理理事天文分部主任，擅长河外天文学，对恒星形成星系光学波段的光谱、图像和测光有较深造诣。在积分视场摄谱仪和缩焦器等方面有丰富的经验，对星系光谱的自动分析软件，大视场光谱图像的处理方法等有深入的研究。Georges Comte 教授发表过多篇论文，为多家国际期刊的文章审稿。受 30 多次国际会议邀请审查文章，主办了 1994 年在法国马赛举行的国际天文学联合会 IAU 第 149 次会议“天体物理中的三维光谱方法”。Georges Comte 教授与 LAMOST 项目有长期的合作关系，一直对 LAMOST 的数据处理工作提出建议，并曾担任 LAMOST 科学目标国际评估委员会成员。

Georges Comte 教授受聘期间的具体合作项目是研究 LAMOST 的数据处理，建立 LAMOST 自己的光谱参考系统，指导研究生完成相关课题，还计划为巡天与数据部的职工进行 10 次数据处理的专业培训，为我国培养更多的高水平天文数据处理人才。

简讯

- 3月4日，导星 CCD 备份相机评审会在国家天文台兴隆观测基地召开。会议讨论了导星 CCD 备份相机的研制方案，决定国家天文台 CCD 实验室承担导星 CCD 备份相机的研制。
- 3月4日，光纤定位单元定标检测工作讨论会在中国科技大学工程学院举行。会议决定采用大靶面相机提高检测精度的方案，并部署了光纤定位单元的改进工作。
- 3月10日，LAMOST 光纤测试分析讨论会在南京天光所召开。会议就 LAMOST 调试过程中 4000 根光纤出射端能量分布不一致的问题进行了讨论，会议建议由哈尔滨工程大学理学院承担 LAMOST 光纤的光学特性测试和分析工作，以进一步改善光谱观测效率和质量。
- 3月23日，制冷系统维修和改进讨论会在南京天光所召开。会议建议在现场测试的基础上，进行认真的模拟和分析，做出完整的方案设计并进行论证后再赋予实施。

2011年3月工作动态

观测运行部

- ✓ 对光纤定位系统进行测试；
- ✓ 与兴隆观测基地技术组合作，完成了 DIMM 的开发和调试工作，开始为望远镜观测提供视宁度数据；
- ✓ 完成了粉尘仪的安装和调试，可以定量测试环境中的粉尘量，对望远镜的运行和维护工作有重要的意义。

巡天与数据部

- ✓ 光纤定位单元坐标系统零点的检测，零点漂移问题的发现及分析；
- ✓ 继续对观测计划进行整体优化；
- ✓ 进行科学巡天的模拟。

技术维护与发展部

- ✓ M_A 子镜重新镀膜数量过半，已完成 16 块子镜的镀膜；
- ✓ 对光纤性能进行测试；
- ✓ 对新的光纤定位测量系统进行了现场试测。



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: lihong@bao.ac.cn
http://www.lamost.org