



“国家 EOS-MODIS 共享平台建设”项目介绍

来源： 发布时间： 2004年11月30日

国家MODIS共享平台建设是国家科技基础条件平台工作的重要组成部分，是2003年平台建设重大项目之一。下设分工清晰、密切相关的5个项目，分别是：《覆盖全国的MODIS数据获取和汇集系统建设》、《MODIS数据与产品共享服务系统建设》、《MODIS数据产品开发、验证与应用示范》、《国家MODIS共享平台技术标准与人才队伍建设》和《国家MODIS共享平台运行机制与政策》。中国气象局国家气象卫星中心作为项目主要承担单位，承担了MODIS数据共享平台建设的核心工作：《覆盖全国的MODIS数据获取与汇集系统建设》和《MODIS数据和产品共享服务系统建设》。

国家 MODIS共享平台建设的实施对我国科技基础条件平台建设战略目标的实现，对提升我国地球科学和资源环境科学的原始创新能力，对我国国民经济新增长点的刺激，对我国战略高技术的发展，对我国科技管理体制和机制的改革，将具有重大的现实意义和深远的战略意义。根据 MODIS数据发布的特点、我国对MODIS数据的需求，同时考虑到我国科技中长期发展规划在发展我国地球观测系统领域的战略目标，国家MODIS平台建设的目标确定为：按照科学规划和布局，在各个部门现有资源基础上，优选MODIS数据接收站。按照统一的标准和规范，分步骤整合、共享、完善、提高，形成国家MODIS地面接收站网。加强入网站点的建设、运行和管理，提高接收数据的完整性、连续性、规范性和安全性。建立国家MODIS数据中心，处理、保管、开发和发布MODIS数据及其相关数据产品。按照数据共享的要求，完善共享机制，建立共享制度，提供数据服务和技术培训，形成以MODIS为主题的国家级地球观测系统科学与技术人才队伍，实现全国范围内的MODIS数据和相关技术共享。为进一步发展我国国家级的地球观测系统数据信息系统奠定坚实的基础。

在我局项目任务承担人员的努力下，项目已经取得了如下阶段性成果：解决了MODIS数据共享服务的关键技术问题，共享系统建设也取得了突破性进展，并初步建立了从数据获取、汇集、预处理、分发服务的基本业务流程，建立起了天地一体化的MODIS数据共享平台，开始以DVB数字视频广播、网络联机下载等向用户提供MODIS数据共享服务。用户通过共享方式获得的EOS-MODIS数据，已经在科研、应用领域取得了良好的效果，应用成果不断产生。

在下一步的项目工作中，将对卫星数据获取的设备进行改进和改造，增强国产化卫星数据接收设备的性能，尽快建成能够稳定运行的MODIS数据接收站网，确保MODIS数据的稳定接收与及时汇集；建立功能完整的天地一体化卫星遥感数据共享综合服务平台，实现覆盖全国范围的MODIS数据、HRPT和CHRPT数据、科技部小卫星数据全国用户的分级共享服务，以满足广大用户日益增加的高时效、大范围、长序列、多星融合数据的需要。

[打印本页] [字号 大 中 小] [关闭]



主办： 中国气象局办公室
承办： 中国气象报社 Email:weixing113@xinhuanet.com
协办： 中国气象局公共气象服务中心
地址： 北京市中关村南大街46号 邮编： 100081
备案序号： 京ICP备05004897号