



“山西省气象数据资源建设与共享服务”课题在京通过验收

来源: SRC-322 发布时间: 2007年04月27日

4月25日,由山西省气象信息中心承担的科技部“气象科学数据共享中心”项目06课题“省级数据资源建设与共享服务”和04专题“山西省气象数据资源建设与共享服务”在北京顺利通过专家组的验收。

“气象科学数据共享中心”项目是国家科技基础条件平台专项重点项目,其中“省级数据资源建设与共享服务”课题的主要任务就是推动省级数据共享工作开展,增强省级数据管理与共享服务的能力。

“山西省气象数据资源建设与共享服务”专题研究于2006年4月26日正式启动,依据课题组的总体要求,历经一年圆满完成了专题合同书规定的各项任务,并取得以下主要成果:一是建立了山西省地面气象资料数据集并完成了数据采集任务。该数据集包括全省109个地面台站从建站至2005年的定时、日、旬、月、年五个地面资料数据集,涵有气压、气温、水汽压、相对湿度、降水量、蒸发、风向、风速和日照等九个要素内容。二是完成了数据库建设。建立了物理上分布、逻辑上统一的元数据库和实体数据库系统以及实时资料追加业务流程,在保证资料完整性的基础上,优化了数据库结构,提高了数据的访问效率。三是建立了山西气象科学数据共享网站。四是开发了共享服务管理系统,通过安装统一的元数据管理系统和用户认证系统,实现与主站的分布式链接。五是开展了气象科学数据共享服务,制定了“山西省气象科学数据共享服务实施细则”,执行统一的数据共享分级标准,面向社会开展数据共享服务。

山西省气象科学数据共享服务平台的建成,提高了气象科学数据资源管理的水平和共享能力,为用户方便快捷地获取气象资料提供了有效途径。利用该平台可以向用户提供全方位、多层次、网络化的气象基础数据共享服务,充分发挥气象科学数据的使用效益,推动我国“科学数据共享工程”的整体发展。同时,通过“山西省气象数据资源建设与共享服务”专题的建设,为山西省培养了一批相关技术人才,为做好山西今后的气象信息业务和气象数据共享服务工作奠定了基础。(孙爱华 武捷)

[打印本页] [字号 大 中 小] [关闭]

