



“湖北省降水自记纸图形数字化项目”通过验收

来源: SRC-322 发布时间: 2007年02月05日

2007年2月3日,由中国气象局预测减灾司组织的专家验收组,对“湖北省降水自记纸图形数字化”项目进行了验收。专家组听取了项目组的工作技术报告,检查了降水自记纸数字化文件和所制作的数据集。专家组认为,该项目工作量大、时间长、任务重;项目组建立了大量降水自记纸图像数据集以及降水曲线、降水强度数据集;降水自记纸扫描文件图像清晰、时间完整,文件命名正确;降水曲线文件、降水强度文件时间完整,格式正确,同时利用研究成果,将分钟降水强度数据在山洪灾害防治规划、暴雨强度公式推求等方面进行了应用,取得了良好的效果。一致同意该项目通过验收。

“湖北省降水自记纸图形数字化”项目2001年立项,属中国气象局减灾十五一体化项目,项目工作时间为2001年10月-2006年12月。该项目依托“降水自记曲线数字化处理系统”,对湖北省19个国家基本基准站从1961到2000年历史降水自记纸进行数字化处理,建立各时间尺度数据集。

湖北省气象局和信息与技术保障中心领导非常重视“湖北省降水自记纸图形数字化”项目,项目立项以后以科研项目方式管理该项工作,并根据项目特点以中心“信息处理与共享科”人员为主成立了项目组。积极解决降水自记纸数字化工作所需要的人员、硬件设备,并督促和指导该项工作的开展。为了加强数字化数据的应用,专门设置基金课题进行研究应用,为该项工作的顺利开展打下了坚实的基础。

降水自记纸数字化是一项技术性很强的工作,需要技术人员既具备地面气象观测方面的知识,又能熟练操作计算机。为保障降水自记纸图形气象资料数字化工作的完成,项目组在项目人员流动较大的情况下,确保主要骨干基本稳定,根据湖北省技术人员的特点,对项目人员进行了合理分工,任务落实到人,并细化工作进度,建立了业务工作流程,使得该项目能够顺利流畅的展开并实现最后圆满完成。

该项目的完成,具有很重要的业务效益和社会效益,对历史资料进行了数字化,使得花费了大量人力和物力形成的宝贵气象资料得到了抢救和保护,因提供了时间尺度更密的降水资料,为暴雨研究和暴雨预报提供了很好的基础资料,其高质量的数据集产品,为暴雨气候研究和应用的深入开展提供了条件,为今后开展各种历史资料数字化工作提供了很好的技术基础。(信息处理与共享科)

[打印本页] [字号 大 中 小] [关闭]

