

提高气象科技服务水平的几点设想

刘 冰

(陕西省气象科技开发中心, 陕西西安 710015)

1 增强服务市场化意识 构筑产业化机制体系

气象科技服务是以气象信息的生产、加工、传播、应用为主要存在方式的重要的产业经济。要以市场为导向, 拓宽气象科技服务领域, 做到专业化、专门化、专项化、多样化、精细化、高效化, 有针对性的为社会、为用户服务, 不断提高气象科技创新和技术开发的高度和服务的科技含量, 加快科技成果转化成为生产力的速度, 构筑气象产业化发展机制体系。

2 服务体系 提高服务能力

气象部门主动建立与各行业联系的有效机制, 形成长期稳定的气象科技服务业务, 推进专业服务的规模化发展; 以基本业务体系为依托, 建立先进的服务产品制作流程, 优化产品结构, 拓宽服务领域, 实现服务的网络化和现代化; 建立专业用户指标体系和专业质量监督评价制度, 提高服务的专业化和针对性; 继续加强重点领域的气象科技服务; 加大人工影响天气的现代化建设

的力度, 建立防灾减灾和开发空中水资源相结合的人工影响局部天气服务体系, 依托气象基本业务系统, 建立较为完善的防雷减灾综合业务技术服务体系, 大力开展防雷减灾专业技术服务。

3 制定战略对策和实施方案 改革经营管理机制

对现有的结构进行有效的重组, 依托气象基本业务, 增加气象科技综合服务产品, 完成对气象科技服务体系的统一组织、统一领导、实现产业有序运转、稳定发展。

在财力还不宽余的情况下, 要千方百计集中资金搞科技创新和新技术新技能的开发研究工作, 稳中求新, 以新求发展。

制定切实可行的管理运行机制, 有竞争、有监督, 利用杠杆原理, 实行目标责任制。

开发人力资源, 人尽其才, 合理搭配, 在关键岗位放实干的能人。加大人才的培养和引进力度, 努力做到人人都是复合型的多面手, 人人都能挑重担。

Cisco Catalyst 3548XL7 台, IBM 2210 路由器 1 台, 博达 3001 路由器 3 台和 IBM8277 交换机 1 台及 9210 设备等。

4.2 CISCO 设备配置

CISCO Catalst 6506 中心核心交换机, 容量为 30 GB/s/15 MB/s, 可选 6 个扩展插槽, 配置冗余交换矩阵和冗余电源(1300W) 模块, 2 个 1000BASE—SX 千兆交换模块, 8 个 GBIC 端口的扩展模板用于接入边缘交换机和实现与另外 2 栋楼的连接。

Catalyst 3548XL 边缘交换机, 10 GB/s 的交

换主干, 最高转发速率每秒钟 740 万个数据包, 最大转发带宽 5 GB/s, 为所有 10 MB/100 MB 端口提供线速性能。配置 2 个 1000BASE—SX 千兆交换模块, 48 个 10 MB/10 0MB 接口, 用于连接终端用户并且实现网络互连。

4.3 网络管理

网络管理选用 CISCOWORKS2000, 集成了网络管理和诊断工具, 可图形化显示各网络交互机的端口状态、修改交换机配置, 并且具有基本的故障探测能力。