

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 卫星通信气象综合应用业务系统(9210工程)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

卫星通信气象综合应用业务系统(9210工程)

关键词: [卫星通信](#) [业务系统](#) [气象卫星](#) [数据通信](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国气象局

成果摘要:

领域: 该项目(原名气象卫星综合应用业务系统)属气象数据通信和综合应用领域, 是经国家计委批准的国家大中型项目, 是气象部门九十年代骨干工程。 内容: 建设覆盖全国地级以上各级气象部门的网络, 由国家级信息控制中心、区域级信息控制中心、省级信息控制中心、地(市)级信息管理系统四级组成。主要设备有卫星通信设备、计算机和网络设备、系统软件和需要开发的气象应用软件。在这些设备和软件的支持下建成全国卫星广域网、话音网、气象数据单向广播和接收网、CHIANPAC地面备份系统和气象信息综合分析处理系统(MICAPS), 以气象信息的收集、分发、管理为主要业务, 兼顾话音和批量数据业务。 卫星通信系统由卫星转发器、主站和众多甚小口径天线终端站组成, 具有通信覆盖面广、在覆盖面范围内不受地理条件限制、可以进行点对点数据传输、多址通信及广播等优点。 计算机网络系统是通过卫星通信网把各级局域网连成一个集中控制、分级管理的广域网, 以加强数据的收集、处理、分发和监控能力。

特点: 是一个覆盖全国的、以卫星通信为主、地面通信为辅、多种手段并用、天地一体的气象信息网络系统。新建的网络系统要与原有系统互联和互操作, 在网络环境下承担全国气象资料的收集、管理、分发和信息交换、提供作为天气预报的人机交互式工作平台。 应用推广: 该项目已应用推广到了全国各级气象部门和部分气象部门外的用户。建成了覆盖全国的卫星数据网、话音网、气象数据单向广播接收网、CHINAPAC地面备份系统和MICAPS系统。由一个国家级主站、31个区域级和省级站、297个地(市)级站、1700多个县级站和若干个气象部门外的卫星小站组成, 为气象部门内、外提供气象信息和气象服务, 在国家的经济建设、防灾减灾和人民日常生活中正在发挥着日益重要的作用。 作为援外任务已经为朝鲜安装了卫星小站; 并与蒙古国签约, 将为他们提供卫星小站; 还将为一些周边国家提供卫星小站用于气象信息的国际合作和交流。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号