

www.idm.cn[首页](#)[研究所概况](#)[研究工作](#)[人才培养](#)[合作与交流](#)[创新文化](#)[沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

[研究动态>>](#)

我国首个新一代气象数据卫星广播接收站在山西太原启用

2006-5-31

5月29日，我国第一个新一代气象数据卫星接收站在山西省气象信息中心安装成功并投入业务试运行。该接收站在山西的成功安装，标志着我国新一代气象数据卫星广播系统建设工作拉开了序幕。

为了满足气象业务发展对信息传输的新需求，国家气象信息中心对现有卫星单收站进行升级改造，经严格设计和论证确定了新系统的建设方案。新系统采用通用成熟的卫星广播新技术DVB-S (Digital Video Broadcast by Satellite)，是专门针对高速广播型业务而设计的。该系统最高数据传输带宽可达到45Mbps，采用DVB扰码模式，兼容了多媒体传输标准，具有较高的数据吞吐率和可靠性，是一种开放式的多媒体广播平台，具有广泛的应用领域。

国家气象信息中心选定山西省气象信息中心作为新系统在全国的首个试点单位。5月27日，国家气象信息中心技术人员赴太原安装架设全套设备，经过几天的紧张工作，顺利的完成了系统的安装调试，目前新系统运行一切正常。该系统的业务化运行将大大增加气象信息的数据量，提供高质量的流媒体广播，为提高天气预报准确率和气象服务时效奠定坚实的基础。

来源：气象科技
共有258位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号