

121电脑答询系统通过鉴定

由北京市气象台研制的“121电脑答询系统”于1990年12月15日在北京市气象局通过鉴定。国家气象局科教司、天气司、装备司，国家气象中心，气象科学研究院，卫星气象中心，北方交通大学，北京市电话局等单位有关专家出席了鉴定会。

这是一种新型的天气预报自动答询系统。改变了原磁带答询机存在的长时间机械磨损、音质不清的状态，提高了收音效果。

该系统在录放时间、录放效果、扩展能力、处理功能等方面有所突破。利用计算机结构化的特点，合理设计系统结构，增加语音编辑、合成功能。在亚运会期间成为北京市天气预报对外服务的重要窗口。

该系统采用计算机规模集成技术，根据广播电台播音员的语音素材，建立中英文天

气预报专用术语语音库，节省了播音人力，提高了播音质量。

鉴定组一致认为，该系统是自行研制的语音卡和微机相结合的电脑答询系统，首次成功地用到天气预报服务中，为语音处理技术在气象领域中的运用开辟了新路。该系统实现了语音数字化、存储、编辑和播放功能，有专用的中英文语音库的管理系统，结束了长期由播音员录音的局面，有明显的社会、经济效益。

该系统在IBM系列微机上运行，兼容性、可移植性高，操作简单、使用方便，除用于天气预报服务外，也可供有关部门进行语音自动答询、咨询、循环播放系统使用，具有广阔的应用前景。

(北京市气象台 蔡晓云)

主 办	国家气象局	总发行处	北京市邮政局
出 版	气象出版社	订 购 处	全国各地邮电局
印 刷	铁道部科学研究院印刷厂	国 外 订 购	中国国际图书贸易总公司 北京2820信箱
主 编	陆同文	代号:	2—495 国外代号: M—432
		定 价:	1.80元
		国 内 统 一 刊 号:	CN11—2282
		1991年3月20日出版	