

简报

## 实时气象资料归档与检索系统

王恕<sup>1</sup>,戴萍<sup>2</sup>,刘晓梅<sup>2</sup>,方晓<sup>2</sup>,李晶<sup>3</sup>

1.沈阳中心气象台 沈阳110016; 2.沈阳区域气候中心 沈阳110016; 3.辽宁省气象信息与技术保障中心 沈阳110016

收稿日期 2006-7-11 修回日期 2006-8-21 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 实时气象资料归档与检索系统是沈阳中心气象台根据实际工作的需要,研制开发的气象资料应用管理系统。系统以磁盘阵列和DVD光盘为主要存储介质,利用自动分类、光盘刻录的自动控制和多样化的检索技术,实现了气象资料的自动存储与管理。介绍了系统的功能特点和自动控制光盘刻录技术,为其他资料存储系统的开发提供了可借鉴的设计思路。

**关键词** [气象资料](#) [存储结构](#) [资料归档](#) [数据检索](#)

分类号

## Development of real time meteorological data storage and its index system

WANG Shu DAI Ping LIU Xiaomei FANG Xiao LI Jing

1.Shenyang Central Meteorological Observatory;Shenyang 110016; 2.Shenyang Regional Climate Center;Shenyang 110016; 3.Liaoning Meteorological Information and Technology Support Center;Shenyang 110016

**Abstract** Real time meteorological data storage and index system was a meteorological data application and management system,which was developed according to the actual work requirement of Shenyang central meteorological observatory.High capacity disk array and DVD disc were used to the system as main storage media.Automatic data classification,automatic writing DVD disc and diversification index techniques were employed to realize automatic storage and management of meteorological data.Furthermore,the characteristics of system functions and automatic writing discs technique were introduced,which could provide the useful ideas to the development of other data storage system.

**Key words** [Meteorological data](#) [Storage structure](#) [Data storage](#) [Data index](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(342KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“气象资料” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王恕](#)

· [戴萍](#)

· [刘晓梅](#)

· [方晓](#)

· [李晶](#)