

[1]于敏,高煜中,程明虎.数字化天气预报与灾害天气预警自动合成系统——在黑龙江省的应用[J].自然灾害学报,2008,04:128-132.

YU Min,GAO Yu-zhong,CHENG Ming-hu.An automatic synthesis system of digital weather forecast and disaster weather early warning:application in Heilongjiang Province[J].,2008,04:128-132.



# 数字化天气预报与灾害天气预警自动合成系统—— 用(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2008年04期 页码: 128-132 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: An automatic synthesis system of digital weather forecast and disaster weather early warning:application in Heilongjiang Province

作者: 于敏<sup>1, 2, 3</sup>; 高煜中<sup>4</sup>; 程明虎<sup>1</sup>

1. 中国气象科学研究院, 北京100081;
2. 中国科学院研究生院, 北京100049;
3. 黑龙江省气象台, 哈尔滨150001;
4. 黑龙江省气象台, 黑龙江哈尔滨150001

Author(s): YU Min<sup>1, 2, 3</sup>; GAO Yu-zhong<sup>4</sup>; CHENG Ming-hu<sup>1</sup>

1. Chinese Academy of Meteorological Sciences, Beijing 100081, China;
2. Graduate University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China;
3. Heilongjiang Meteorological Bureau, Harbin 150001, China;
4. Heilongjiang Province Meteorological Observatory, Harbin 150001, China

关键词: 数字化天气预报; 自动合成; 系统结构

Keywords: digital weather forecast; automatic synthesis; system structure

分类号: P45

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 在现有预报技术的基础上,提出了数字化天气预报技术,研究、建立了数字化天气预报系统,并突出了灾害性天气预报,概述了其接口标准和区域自动合成技术,介绍了系统的体系结构和数据流模型,并阐述了系统的功能结构.

Abstract: In this paper,an automatic synthesis system of digital weather forecast and disaster weather early warning is designed and implemented on the basis of the present weather forecast technology.The paper summarized the interface standard of the technology,the automatic synthesis technology of regional weather forecast, the system structure,the data flow model, and the function of the system.

## 参考文献/REFERENCES

- [1] 张大林.大气科学的世纪进展与未来展望[J].气象学报,2005,63(5):1-13.
- [2] 矫梅燕,钱传海,毕宝贵.天气预报业务的现状与发展.大气科学发展战略,气象出版社2002:480-484.
- [3] 郭胜,许平,王颖,陆桑路,陈道蓄,谢立.中间件技术的研究[J].计算机科学,2004,31(2):155-159
- [4] 金波,陶夏新.分布式防震减灾信息和辅助决策系统.哈尔滨工业大学学报,2004,36(5):645-647.

导航/NAVIGATE	
<a href="#">本期目录/Table of Contents</a>	
<a href="#">下一篇/Next Article</a>	
<a href="#">上一篇/Previous Article</a>	
工具/TOOLS	
<a href="#">引用本文的文章/References</a>	
<a href="#">下载 PDF/Download PDF(934KB)</a>	
<a href="#">立即打印本文/Print Now</a>	
<a href="#">推荐给朋友/Recommend</a>	
统计/STATISTICS	
<a href="#">摘要浏览/Viewed</a>	38
<a href="#">全文下载/Downloads</a>	14
<a href="#">评论/Comments</a>	



备注/Memo: 收稿日期:2007-6-21;改回日期:2008-4-13。

基金项目:863计划:国家高技术研究发展计划(2006AA01A123)

作者简介:于敏(1975- ),女,博士研究生,主要从事大气物理与大气环境研究.E-mail:yy629@sina.com