

<<北京市专业气象服务研究>>

图书基本信息

书名：<<北京市专业气象服务研究>>

13位ISBN编号：9787802335240

10位ISBN编号：7802335248

出版时间：2008-4

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：张德山

页数：337

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<北京市专业气象服务研究>>

### 内容概要

本书发表了作者30年来，在从事专业气象服务研究中独立或与其他研究人员合作的有关预报研究、供热研究、气象指数、医疗气象、生态环境、气候变化和交通气象共7个方面的42篇科技论文。这些论文具有一定的深度和广度，大部分发表在国内公开发行的科技期刊上。本书对从事专业气象服务的研究人员和相关业务人员有很好的参考价值。

## <<北京市专业气象服务研究>>

### 作者简介

张德山，男，1951年出生，1977年10月毕业于北京大学气象专业，高级工程师，现任北京市专业气象台副台长。

先后从事天气预报、专业气象服务、科研开发和业务管理工作。

在繁忙的业务工作的同时，常年笔耕不辍，先后在《气象》、《气象科技》、《气候与环境研究》等学术刊物上发表31篇论文，其中在核心刊物上发表17篇。

1994年以来，获得中国气象局气象科技奖成果应用二等奖1项，中国气象局“在地面有线综合遥测站（ ）型”业务考核工作优秀奖1次，北京市气象局科技进步奖8项、科研开发奖2项。被命名为中国气象局重大气象服务先进个人、北京市总工会经济技术创新标兵。

## &lt;&lt;北京市专业气象服务研究&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 预报研究 1.1 密云水库流域性暴雨的短期预报方法研究 1.2 密云县汛期大雨及以上降水天气的短期MOS预报方法 1.3 密云县9月份短期降水的MOS预报方法 1.4 密云县10月份短期降水的MOS预报方法 1.5 密云县大白菜收获期天气预报 1.6 日较差分级的北京地区逐时气温预报方法

第二章 供热研究 2.1 北京市节能温度、供热气象指数及供热参数研究 2.2 城市热岛强度订正与供热量预报 2.3 北京地区未来1~3d昼夜气温预报模型的建立 2.4 北京城市集中供热节能气象预报系统研制 2.5 北京城市集中供热节能气象研究应用效益估算

第三章 气象指数 3.1 北京地区擦洗汽车气象指数预报 3.2 北京地区着装厚度气象指数预报 3.3 北京地区啤酒、饮料、冰淇淋气象指数预报 3.4 北京地区中暑气象指数预报与服务 3.5 北京地区太阳能气象指数预报研究与应用 3.6 北京地区游泳气象指数预报 3.7 北京地区风寒指数的引进与二次开发

第四章 医疗气象 4.1 京津地区儿童呼吸系统疾病医疗气象预报初步研究 4.2 北京地区天气变化影响人体健康的信息和预报 4.3 北京地区腹泻疾病医疗气象预报模式及流行风险水平评估初步研究 4.4 北京市海淀区细菌性痢疾与气象要素关系的研究 4.5 气象与人类生存和生活环境的关系研究

第五章 生态环境 5.1 下垫面环境对密云县汛期降水气候特征影响的分析 5.2 密云县暴雨与泥石流灾害的调研报告 5.3 城市化对北京室内外气温影响的研究 5.4 中国不同地区城市化对室内外气温影响的比较研究 5.5 北京城区空气中花粉含量与气象要素关系初探 5.6 北京城区花粉数量的天气条件分析 5.7 2008年奥运会期间北京城区地面风场的分析 5.8 北京城区8月份日花粉总数量和致敏花粉数量的短期预报 5.9 密云县黄土坎鸭梨低产成因及克服途径的初探

第六章 气候变化 6.1 北京24节气气温的气候变化与气象服务 6.2 北京奥运会赛期温、湿、风、云、雨的气候信息分析 6.3 密云县6月份总降水量的长期预报办法 6.4 密云县气候变化研究 6.5 北京j伏时节的气候分析和气候变化 6.6 北京“数九”时节的气候及其变化的分析

第七章 交通气象 7.1 首都机场高速公路能见度预报方法 7.2 北京道路能见度监测及预报技术方法研究 7.3 北京高速公路柏油和水泥路面温度预报 7.4 华北区域大气能见度变化规律的研究

## <<北京市专业气象服务研究>>

### 章节摘录

第一章 预报研究1.1 密云水库流域性暴雨的短期、预报方法研究摘要为了探索密云水库流域性暴雨的预报,着眼于影响暴雨的天气系统,从数值预报的解释应用入手,试验制作了密云水库流域性暴雨预报方法。

通过整理1970~1993年24年间水库流域内20个水文站雨量资料,分析45个暴雨天气样本与历史天气形势和数值预报产品的关系,筛选出预报指标和预报因子,使用数值预报产品的解释应用方法,根据天气环流形势的分型,分别组建了6月、7月、8月每个月份的未来24h暴雨天气预报方程。

预报检验表明,该预报方法是可信的,同时也表明客观划分环流型、筛选预报因子、恰当确定暴雨标准等是预报方法的关键。

关键词密云水库;流域性;数值预报产品释用;暴雨预报1 引言密云水库为提供首都水资源发挥着重要作用。

为保障密云水库分洪、蓄水提出科学依据,做好密云水库降雨天气预报是基础,而其中暴雨预报又最为重要。

随着科学技术的进步,数值预报将取代经验预报,这是气象事业发展的必然趋势。

但由于数值预报还处于完善过程中,因此数值预报产品的解释应用已经越来越为广大气象工作者所重视。

而对数值预报产品的解释应用研究也表明其效果要好于模式直接输出预报。

数值预报产品的解释应用已成为各级预报台站制作各类天气预报必不可少的参考工具,而且这种趋势随着进入计算机网络时代而不断加强。

## <<北京市专业气象服务研究>>

### 编辑推荐

《北京市专业气象服务研究》有关论文中论述的“气象指数”，把常规的天气预报结论向前延伸到百姓日常生活的诸多方面，为居民的衣食住行和身体健康提供了方便。

成为电视、报纸、广播、短讯、声讯和网站等大众传媒中不可或缺的气象服务产品。

书中有关预报方法研究部分为组建6个行业的专业气象服务平台提供了技术支撑，而专业气象服务平台为首都的供电、供暖、供气、交通等行业的优化管理提供了气象科技保障。

《北京市专业气象服务研究》中所发表的部分成果在北京市专业气象服务中发挥了较好的作用，促进了国民经济快速、有序的发展，同时使北京市专业气象服务的经济效益翻番，使北京气象市场出现了稳中有升的可喜势头。

<<北京市专业气象服务研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>