第一图书网, tushu007.com

<<云南城市环境气象>>

图书基本信息

书名：<<云南城市环境气象>>

13位ISBN编号：9787502940591

10位ISBN编号：7502940596

出版时间：2006-1

出版时间：气象出版社

作者：毕家顺

页数：190

字数：250000

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

<<云南城市环境气象>>

内容概要

云南省地处低纬高原地区，具有独特的天气气候和地理环境。
随着云南城市现代化发展，现代新昆明以滇池为中心进行“一湖四区”的开发，实现“一湖四环”工程，即环湖公路、环湖截污、环湖生态、环湖新城，这对城市环境气象服务提出了新的更高的要求。
到2020年，昆明城市面积将达到460km2，是现在的2.5倍；人口将由现在的245万增加到450万。
新城将囊括原四个主城区——五华区、盘龙区、官渡区、西山区，外连呈贡、晋宁、昆阳、海口等四个县城，形成以“一湖四片”为核心的大城市，加上安宁、嵩明、宜良三个卫星城，组成由中心城市、卫星城、县城、小城镇相环绕的城市群。
城市群的下垫面结构复杂，显著地改变了城市边界层大气的动力、热力特征，以及城市大气环境污染物的时空分布和转化规律，而且它们之间还存在着相互影响和相互转化。
这些因素不仅对城市的空气质量产生影响，而且在不同程度上影响城市及其周围的气候。
城市在发展的同时，也相应地产生了一系列的城市环境气象问题，如城市热岛、干岛效应，城市雾和城市大气污染现象。
为了城市的可持续发展，有必要对城市建设和发展的思路进行反思，树立长远的、与自然和谐相处的城市发展观。
　本书以中国气象局提出的“公共气象、安全气象、资源气象”三个发展理念作为主线，尽可能利用最新的资料，引用最新的观点，以低纬高原气象特色的贯穿全书。
本书共分5章，第1、2两章属于公共气象。
介绍了云南的自然地理气象特点，现代城市的环境气象和生活气象指数。
第4章资源气象。
云南具有得天独厚的旅游资源优势，从西版纳的热带风不我到丽江的玉龙雪山，反差巨大的旅游气候风光给游客留下深刻的印象，云南的旅游气候资源也被作为重要章节置于书中。
第3、5章系统总结了云南现代城市发展中的气象问题，秦剑执笔撰写了气象与城市的规划建设等章节，同时为写作提供了许多重要的资料，并对全书的写作和修改过程进行了全面指导；第5章里，还把室内空气质量检测作为新领域、新技术进行介绍；云南是个气象灾害多发的省份，在最后一节着重介绍了气象灾害预报预警系统。
前4章汇集了近几年城市环境气象、生活气象、健康气象、旅游气象的最新研究成果。

第一图书网, tushu007.com

<<云南城市环境气象>>

书籍目录

序序二前言第1章 城市环境气象 1.1 引言 1.2 城市发展与环境气象 1.2.1 现代新昆明的建设规划 1.2.2 地、州、县城市发展迅速 1.2.3 城市化面临的环境气象问题 1.3 城市热岛效应 1.3.1 昆明 1.3.2 玉溪 1.3.3 楚雄 1.3.4 西双版纳 1.3.5 城市热岛效应的危害及治理对策 1.4 城市干岛效应 1.5 城市浊岛效应 1.6 城市环境气象的特性 1.6.1 整体性与地方性 1.6.2 城市环境污染对人体健康的危害性 1.7 城市环境气象的研究范围 1.7.1 城市环境中的气象问题 1.7.2 城市居室内的环境气象问题 1.7.3 住宅设计如何充分利用气象资源 1.8 城市环境气象是发展的需求 1.8.1 城市环境气象与经济发展 1.8.2 专业气象服务的定位 1.8.3 国际商业气象服务类型 1.8.4 国内城市环境气象 1.8.5 城市环境气象服务系统建设 1.8.6 重视地方气候特点 1.9 城市环境气象预报 1.9.1 城市人居环境与气象的关系 1.9.2 预报方法综述 1.9.3 重视城市环境气象的传播媒介 1.9.4 云南的城市环境气象研究第2章 生活气象 2.1 生活气象要素预报 2.1.1 生活气象指数预报原理 2.1.2 人体舒适度 2.1.3 花粉浓度监测和预报技术 2.1.4 日照与人居环境的研究 2.1.5 到达地面的紫外辐射 2.1.6 空气污染气象条件预报 2.2 城市环境气象业务服务系统的软件开发、程序设计和应用 2.3 生活气象指数 2.3.1 人体舒适度气象指数 2.3.2 穿着气象指数 2.3.3 晨炼气象指数 2.3.4 紫外线指数 2.3.5 花粉浓度指数 2.3.6 感冒气象指数 2.3.7 啤酒气象指数 2.3.8 钓鱼气象指数 2.3.9 空气干燥指数 2.3.10 润肤气象指数 2.3.11 霉变气象指数 2.3.12 洗晒气象指数 2.3.13 风寒指数 2.3.14 呼吸道疾病气象指数 2.3.15 消化道疾病气象指数 2.3.16 园林浇灌气象指数 2.3.17 空气负氧离子指数 2.3.18 滑冰(雪)气象指数 2.3.19 夏季划船气象指数 2.3.20 饮料气象指数 2.3.21 空调销售气象指数 2.3.22 高空作业气象指数 2.3.23 冷暖气象指数 2.3.24 旅游气象指数 2.3.25 登山气象指数 2.3.26 游泳气象指数 2.3.27 雨伞气象指数 2.3.28 体育课、运动会气象指数 2.3.29 儿童着装气象指数 2.3.30 城市交通气象指数 2.3.31 洗车气象指数第3章 健康气象 3.1 气象与人体健康 3.2 健康气象的研究范围 3.3 研究健康气象的意义 3.4 健康气象的历史概况 3.5 中医理论中的气象与健康 3.5.1 《内经》中的气象与健康. 3.5.2 中医运气学说与气候变化 3.6 健康气象研究 3.6.1 生理气象 3.6.2 病理气象 3.6.3 医疗气象 3.7 医疗气象预报 3.8 健康气象预报研究 3.8.1 感冒与气象 3.8.2 感冒气象条件分析 3.8.3 感冒气象预报 3.8.4 与气象相关的多发病 3.8.5 健康气象预报 3.9 保健气象 3.9.1 气象与睡眠 3.9.2 气象与锻炼 3.9.3 四时与保健 3.10 皮肤保健 3.11 气候与疗养第4章 旅游气象 4.1 奇特的山水造就了奇特的气候 4.2 云南旅游气候研究 4.2.1 云南旅游气候资源概论 4.2.2 滇西北旅游气候 4.2.3 滇西旅游气候 4.2.4 滇西南旅游气候资源 4.2.5 滇南气候丰富多彩 4.2.6 滇中旅游气候资源 4.3 昆明旅游景点概要 4.3.1 西山森林公园 4.3.2 滇池 4.3.3 云南民族村 4.3.4 大观公园 4.3.5 筇竹寺 4.3.6 金殿 4.3.7 黑龙潭 4.3.8 安宁温泉 4.3.9 世博园 4.3.10 石林 4.4 昆明的紫外辐射对旅游业的影响 4.4.1 昆明紫外辐射强度的全年之最 4.4.2 昆明紫外辐照度的分布特征 4.4.3 紫外线的主要影响因素 4.5 昆明的日出与日落 4.5.1 昆明各月的太阳高度角 4.5.2 昆明日出和日落时间 4.6 气候与花卉 4.6.1 花的海洋 4.6.2 花卉生长与气象条件 4.7 昆明的旅游气候优势 4.8 昆明“四季如春”气候成因分析第5章 城市规划与气象灾害防范 5.1 城市气象灾害 5.2 城市气象灾害的特殊性 5.3 城市气象灾害预报预警 5.3.1 建立自然灾害预警系统 5.3.2 城市气象灾害防御 5.4 气象与城市规划建设 5.5 城市大气环境复合体 5.5.1 城市中的气象问题 5.5.2 城市规划发展中的典型气象事件 5.5.3 昆明城市变化及气象问题 5.5.4 加强城市气象应用研究势在必行 5.5.5 加强云南城市化进程的应用气象研究 5.5.6 昆明城市边界层大气成分监测 5.5.7 控制空气污染对策 5.6 花卉与健康 5.6.1 花卉对人体健康的影响 5.6.2 城市环境气象条件下的花粉过敏症发病规律 5.7 城市空气质量与绿色生态环境 5.8 室内环境与人体健康 5.8.1 室内环境污染种类 5.8.2 室内空气质量研究现状 5.8.3 世界上一些国家或地区居室内的空气质量 5.8.4 室内环境污染控制标准 5.8.5 室内空气中的TVOC浓度 5.9 室内空气污染控制 5.9.1 室内空气质量与绿色生态建设 5.9.2 家庭绿色环境设计 5.9.3 加强通风换气 5.9.4 合理采光 5.9.5 开发研究使用室内空气污染控制技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

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