

<<厦门气象今昔>>

图书基本信息

书名：<<厦门气象今昔>>

13位ISBN编号：9787561529508

10位ISBN编号：7561529503

出版时间：2010-1

出版时间：厦门大学出版社

作者：洪卜仁 编

页数：238

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>

<<厦门气象今昔>>

前言

地球上自有人类社会以来，在生存和生产活动中就受到自然界各方面的影响、支配和约束，天气条件是其中一个重要方面。

人类进步、社会发展的历史，实际是人类不断与大自然恶劣环境及气象灾害抗争的进程，是人类逐步认识自然并不断深化的进程，是人类不断调整自身生存方式以适应大自然的进程。

生活在闽东南沿海美丽土地上，勤劳、智慧的厦门人，同样在默默、苦苦地探寻人与大自然和谐相处（即“天时地利人和”）的规律。

早在中华民族的形成初期（即黄帝时期），先人们就高度重视天气、气候对农业及人类社会活动的影响（包括利用气象条件征战、争霸）。

《史记·历书·索隐》：“黄帝使羲和占日，常仪占月，舆区占星气，伶伦造律吕，大桡作甲子，隶首作算数，容成综此六术而著调历也。

”其大意即黄帝命羲和、常仪、舆区、容成等观测星象、天象，研究天文气象，制订历法。

厦门（包括原同安县）气象灾害的记载悠久，据所掌握的文献表明：最早是唐朝贞观二十一年（647年）八月，大风，海溢（见于《同安县志》和《厦门志》）。

宋、元、明三个朝代的厦门气象活动，见于《闽书·方域志》载：“豪山山巅有龙潭，天将雨，龙击生如钟磬……山麓故有祠，雨祷辄应。

”朱熹、真德秀等曾来此祈雨。

《同安县志》载：宋淳熙十一年（1184年），春夏大旱，县令郑公显到豪山龙潭祈雨，不久果真“雷雨交作”，有人即在大石上镌刻“祈雨道场”四字。

由于特殊的地理位置及西方列强入侵中国沿海门户，厦门成为我国较早开展近代气象业务的港口城市之一。

早在清康熙二十二年（1683年），中国沿海原有海关已建立灯塔和测候所。

<<厦门气象今昔>>

内容概要

随着海峡西岸建设的全面提速，作为海峡西岸重要港口风景城市的厦门，肩负着“先行先试”的重大而艰巨的历史使命。

“生态厦门”、“平安厦门”、“科技厦门”已成为新世纪厦门社会发展的重要战略目标。

作为政府公共服务重要组成部分的厦门气象事业，必须紧紧围绕厦门经济建设、社会发展、人民安居乐业等方面，在应对气候变化、有效防御气象灾害、服务民生和促进海峡两岸气象科技交流合作等方面作出更大贡献。

为了做好以上工作，需要回顾历史、记录当代，需要整理和保护前人的智慧与成果，需要系统总结厦门（包括原同安县）观天活动的经验与教训，需要继承和弘扬先辈的拼搏奋斗、严谨科学的精神，需要承传和遵循“人与自然”和谐相处的理念。

<<厦门气象今昔>>

书籍目录

序言前言 厦门气候 气候概况 气候要素 厦门主要天气气候灾害 厦门主要地质气象灾害 厦门气象之最 闽南气象谚语 近五十年气候变化事实与影响 气象业务 改革开放50年气象现代化回顾 厦门气象现代化业务体系——大气探测 厦门气象现代化业务体系——气象通讯 厦门气象现代化业务体系——气象信息加工与预报服务 厦门气象现代化业务体系——气候预测与评估 厦门气象现代化业务体系——气候变化业务 地质气象业务 厦门农业气象 厦门盐业气象 人工影响天气 空气污染气象业务 气象服务 公共气象服务 防雷事业 气象影视 气象服务海峡两岸 气象科普基地 农村气象哨 航空气象 海洋气象 敏感行业气象 气象灾害公共管理与气候变化社会应对 厦门气象灾害防御体系建设 厦门气象灾害应急管理 市委市政府应对气候变化 社会各界关注和参与应对气候变化组织管理 明末清初民间的气象工作 厦门建立的气象机构 新中国成立后气象事业的发展 重大事件 获奖与荣誉 万千气象撷英 《飓风歌》和《厦门大风望海即事》 厦门降雪的历史记载 旧报章的厦门台风报道 鼓浪屿建筑的气象特点 观“三象”识天气 民国时期的厦门气象月刊 天气占验 战台风回忆录 厦门景点与气象——鸿山织雨 厦门景点与气象——五老凌霄 厦门景点与气象渊源之三——龙潭祈雨与观云测雨 厦门气象主题公园 同安东界村有——明代雷公雷母石刻肖像 中高等院校气象教育 康熙年间澎湖海战促台回归与气象应用 厦门气象开拓者——杨昌业、林永章等 气象“局校合作” 附录一：历年气象灾害大事记 旱灾 台风 雷暴大风、冰雹、强降雨、洪涝等 雷灾 大雾 冻害 附录二：厦门气象起源与气象机构 厦门气象起源 厦门气象机构后记

章节摘录

根据气象学的专业定义，霾或灰霾是指空气中的灰尘、硫酸与硫酸盐、硝酸与硝酸盐、有机碳氢化合物等粒子使大气浑浊、视野模糊并导致能见度恶化，如果水平能见度小于10千米时，便将这种非水成物组成的气溶胶系统造成的视程障碍称为霾或灰霾。

发生灰霾天气时，大气能见度在3~5千米时称为重度灰霾天气，小于3千米则称严重灰霾天气。

灰霾天气出现于风速较小、湿度较小、大气稳定的天气背景下，有别于风速较大时形成的沙尘天气和空气湿度较大时出现的雾天。

与沙尘天气和雾天相比，灰霾天气出现的频次更高，范围更广，且持续时间更长。

近年，随着城市化进程的快速发展，人类活动直接向大气排放了大量的污染粒子，污染气体越来越多。

污染气体通过非均相化学反应转化成气溶胶粒子，导致大气气溶胶污染日趋严重。

霾天气就是由于气溶胶发生的典型的污染型天气。

霾发生时，细粒子浓度升高，大量极细微的干性尘粒、烟粒、盐粒等均匀地悬浮在空气中，严重污染到人体的健康。

霾已经成为一种新的城市气象灾害，备受民众的关注。

厦门作为获得“联合国人居奖”的城市，近年来由于车辆迅猛增加，城市建设步伐加快，工厂企业蓬勃发展，厦门的灰霾天气发生频率也有不断增加的趋势，关于灰霾天气的各种报道也屡现报端。2008年厦门市灰霾日数达到74天，创历史新高。

据有关媒体报道，灰霾天气多发时期，厦门市各大医院门（急）诊的呼吸系统病人增加明显，耳鼻喉科喉炎、鼻炎病人也相应增多，同时由于灰霾天气造成的视程障碍，车祸外伤病人也有所增加。

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>