



东莞市

DONGGUANSHI
QIXIANG ZHI

气象志

《东莞市气象志》编纂委员会

气象出版社

东莞市气象志

《东莞市气象志》编纂委员会

气象出版社

《东莞市气象志》编纂委员会

主 任：贾天清

副主任：陈明先 陈润全

编 委：（按姓氏笔画排列）

刘其昌 李德棠 伍保科 周树培 赵宝琦

莫灿森 莫志伟 翟惠森

主 编：翟惠森

副主编：刘其昌

《东莞市气象志》审查单位、审查人员

审查单位：东莞市地方志编纂办公室

审查人员：潘朝明 曾可兴 刘念宇

《东莞市气象志》编写人员

概 述：翟惠森

大事记：莫灿森

气候篇：周树培

气象灾害篇：赵宝琦

气象事业篇：莫灿森

气象服务篇：翟惠森

附录一：莫灿森

附录二：赵宝琦

照片提供：莫灿森 赵宝琦

《东莞市气象志》编纂委员会

主任：贾天清

副主任：陈明先 陈润全

编委：（按姓氏笔画排列）

刘其昌 李德棠 伍保科 周树培 赵宝琦

莫灿森 莫志伟 翟惠森

主编：翟惠森

副主编：刘其昌

《东莞市气象志》审查单位、审查人员

审查单位：东莞市地方志编纂办公室

审查人员：潘朝明 曾可兴 刘念宇

《东莞市气象志》编写人员

概述：翟惠森

大事记：莫灿森

气候篇：周树培

气象灾害篇：赵宝琦

气象事业篇：莫灿森

气象服务篇：翟惠森

附录一：莫灿森

附录二：赵宝琦

照片提供：莫灿森 赵宝琦

《东莞市气象志》编纂委员会

主 任：贾天清

副主任：陈明先 陈润全

编 委：（按姓氏笔画排列）

刘其昌 李德棠 伍保科 周树培 赵宝琦

莫灿森 莫志伟 翟惠森

主 编：翟惠森

副主编：刘其昌

《东莞市气象志》审查单位、审查人员

审查单位：东莞市地方志编纂办公室

审查人员：潘朝明 曾可兴 刘念宇

《东莞市气象志》编写人员

概 述：翟惠森

大事记：莫灿森

气候篇：周树培

气象灾害篇：赵宝琦

气象事业篇：莫灿森

气象服务篇：翟惠森

附录一：莫灿森

附录二：赵宝琦

照片提供：莫灿森 赵宝琦

序

风云变幻,气象万千。异常的气候变化、重大的气象灾害都会影响到国计民生之安定,甚至可能引发社会之动荡。因此自古以来我国就有观察、记载自然灾害的传统,历代地方志都有大量的记载,但修纂东莞市气象专业志,尚属首次。

东莞市地处广东省中南部沿海地区,位于珠江口东畔,属亚热带季风气候,优越的地理条件,使东莞市风光秀丽,物产丰富,经济发达,成为外商投资的热土。但由于季风交替振荡的不稳定性,加之复杂的地形地貌的作用,使气候因子年际变化大,热带气旋、洪涝干旱、低温霜冻等气象灾害频繁,常常造成经济损失,这也是制约东莞市经济发展的一个自然环境因素。随着地球资源的开发,经济建设的高速增长,人类活动对地球生态环境的影响日益加剧,全球气候持续变暖,特大气象灾害频繁发生,土地沙漠化加速扩大,人类赖以生存的地球生态环境日趋恶化,因此人们在关心经济发展的同时也十分关注气候问题和生态环境的趋向,这也是我们修纂东莞市气象志的目的之一。

东莞市的气象事业在广东地区起步较迟。虽早在 1911 年就建立了测候站,1920 年石龙水文站设立雨量观测点,但由于时局动荡,一直处于时断时续、停滞不前的状态。建国后,气象体制由军队转到地方,并紧紧地围绕着经济建设开展服务,气象事业才得到了稳步的发展。1956 年 10 月 1 日,广东省气象局与省林业厅在东莞县樟木头林场设立气候站,记录了东莞市第一组气象数据,1958 年 10 月气候站搬迁到莞城镇新华陀的掘笃山,建立了东莞县气象站,1992 年 2 月成立了东莞市气象局和东莞市气象台,至 2000 年,东莞气候观察手段、资料处理及气象预报等方面已经走入半自动化或自动化;专业技术人员不断增加,气象工作者由建站开始的几个人到 2000 年发展到 30 余人。气象事业在市委、市政府和上级业务部门的领导关怀下,得到迅速发展,特别是在党的十一届三中全会后,广大气象科技工作者依托现代科技,面向经济建设,服务社会,开创了气象事业的新局面,实现了市级气象业务现代化,使东莞市的气象事业上了一个新台阶。

气象史是一部漫长而曲折的发展史。东莞市的气象事业从 1957 年至 2000 年,已积累了 44 年完整、连续、准确的气象资料,气象事业已发展成为集大气探测、气象预测、气象服务为一体的现代高科技事业,因此客观地记录东莞市 44 年来气象事业发展的历程,反映其气候特色及变化,记叙重大气象灾情,这既是事业发展的需要,也是嘉惠后人的大事。

《东莞市气象志》的编纂工作,在市志办和市气象局的领导和支持下,开始于

2003年12月,其间曾得到了市气象局各届领导和退休老同志的支持和指导,建立了组织,落实了编纂人员,经过一年多时间的努力,上下齐心,终于完成了此项工作。但由于我们受修志水平的限制,在体裁上、文字上可能还会有错误,恳望大家提出宝贵意见。

《东莞市气象志》的编纂工作,有许多同志参与资料的收集和编纂工作,有关兄弟单位和专家、学者亲莅指导、协助,在此特表示衷心的感谢。

《东莞市气象志》编纂委员会

2005年8月8日

凡 例

一、本志是记述东莞市气象及气象事业历史和现状的专业志。它以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想为指导,本着贯通古今的原则,上溯到古代有记录的天气,下延至 2000 年末,详今略远,详特略同,着重记述中华人民共和国成立后东莞市的气象事业发展史,详细记述了 1957 年气候站建立后至 2000 年共 44 年的气候规律和近 1000 年的气象灾害。

二、本志行文以《东莞市志(1979—2000 年)行文规范(试行)》为准。采用语体文、记叙体,述而不论。由概述、大事记、专志和附录 4 个部分组成,专志为主体部分,横排竖写,分篇、章、节、目的结构层次,以文为主,辅以图表。

三、本志所用科学术语、名词、名称,以有关方面审定的为准,未经审定和统一的,从习惯。译名系用国内通用译法。

四、本志所述人名、地名、单位名称,均以当时的称谓为准。

五、计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。考虑到农田面积用“亩”为单位表示形成习惯,故在本志中仍然采用,但有部分使用“公顷、平方千米”,它们之间换算是:1 平方千米=100 公顷=1500 亩。

六、本志所写的“建国前、建国后”为中华人民共和国成立前、后的简称,“中共”是中国共产党的简称。

七、本志史料来自档案、报刊、志书和口碑,除有个别地方外,文中一般不注明出处。



1998年9月5日，时任中国气象局名誉局长、中国气象学会理事长、原世界气象组织主席邹竞蒙（中），在东莞市农委主任郑焕深（左）和东莞市气象局局长翟惠森（右）陪同下到东莞市气象局视察。

东莞气象事业的发展



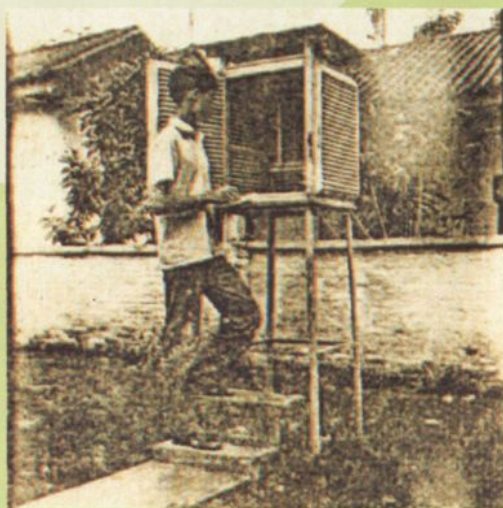
1964年，东莞县气象站气象观测场及办公室。



1976年，东莞县气象站气象观测场。



1985年，东莞市气象局气象观测场。



1987年，东莞中学结合教学工作自办气象观测场。



1980—1995年，位于莞城莞太大道23号的东莞市气象局办公室。



1996年，建成的位于莞城莞太大道23号的东莞市气象局气象业务大楼。

东莞气象事业的发展



1998年，建立的位于板岭绿色世界内的东莞市农业气象观测站。



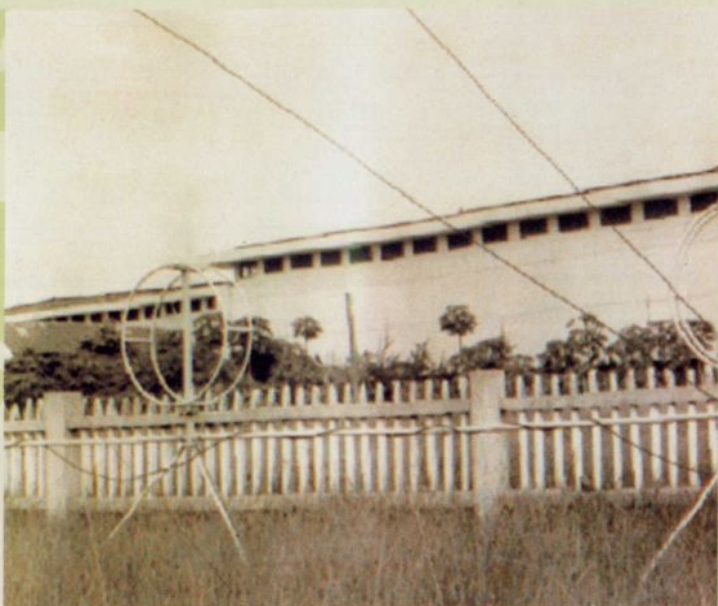
位于板岭绿色世界内的东莞市农业气象观测站地面观测场和业务楼。



1996年，东莞市气象局（台）的气象
通讯设备天线。



架设在市农业科学研究所内的自动
气象站。



1982年，使用的定频气象
传真环形讯号接收天线。

气象科技服务



天气预报值班室。



天气预报人员在认真分析天气变化。



气象服务人员正在天气预警系统上播发天气预报。



气象服务人员在“121”自动咨询平台上输入气象信息。



东莞市防雷设施检测所人员对在建建筑物防雷设施的施工质量进行检测。



1999年12月，东莞市气象学会在市农科所召开成立大会。



在2000年3月23日的“世界气象日”，东莞市气象台开展“社会开放日”活动。





1979年4月19日，出现在厚街白蚝和虎门白沙大队的龙卷风，将3株百年古榕树吹翻连根拔起。



1979年4月19日，被龙卷风吹翻的大榕树压塌厚街白蚝大队部及幼儿园的房屋。

1979年4月19日，被龙卷风摧毁的厚街白蚝大队民居。



1979年4月19日，出现在厚街白蚝和虎门白沙大队的龙卷风带来大暴雨，冲刷花生地，出现严重的水土流失。



1979年4月19日，被龙卷风摧毁的厚街白蚝大队民居。