

冷暖相知 六十载

曾慶存題

广东省气象局
建局60周年纪念文集

广东省气象局

冷暖相知六十載

曾慶存題

广东省气象局建局 60 周年纪念文集

广东省气象局



气象出版社

China Meteorological Press

内 容 简 介

时序更迭,甲子轮回,2014年广东省气象局喜迎建局60周年。广东省气象局编纂出版《冷暖相知六十载——广东省气象局建局60周年纪念文集》,意在重温60年来广东气象的历史踪迹与风貌,回味广东气象发展的点滴和一些鲜为人知的故事,使广东气象“你的冷暖,就在我心头”的服务理念更好地传承,以此铭记所有为广东气象事业做出贡献的人们。本书以大事记为轴,展示了一些珍贵的广东气象发展史料图片;还请了近50位广东气象工作各领域的同事和工作伙伴撰写了回忆录。

图书在版编目(CIP)数据

冷暖相知六十载:广东省气象局建局60周年纪念文集/广东省气象局主编. —北京:气象出版社,2014.9

ISBN 978-7-5029-5997-5

I. ①冷… II. ①广… III. ①气象局-广东省-纪念文集
IV. ①P451-092

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第207633号

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街46号

总编室:010-68407112

网 址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:林雨晨

封面设计:博雅思企划

印 刷:北京京科印刷有限公司

开 本:710 mm×1000 mm 1/16

字 数:255千字

版 次:2014年9月第1版

定 价:60.00元

邮政编码:100081

发 行 部:010-68409198

E-mail: qxcbs@cma.gov.cn

终 审:周诗健 朱文琴

责任技编:吴庭芳

印 张:13

印 数:1—1100

印 次:2014年9月第1次印刷

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换

**《冷暖相知六十载——广东省气象局建局
60 周年纪念文集》编委会**

主 任:许永铎

副主任:邹建军 庄旭东 刘作挺 刘锦銮 梁建茵
林献民

委 员:贾天清 熊亚丽 张立波 曾 琮 易燕明
陈楷荣 凌汉强 杨奕波 张 勇 陈锦冠

**《冷暖相知六十载——广东省气象局建局
60 周年纪念文集》编写组**

主 编:刘作挺

副主编:贾天清 徐晓君

编 辑:刘婷婷 张春霞 董永春 杨群娜 陆 文

前 言

春来秋往,岁月峥嵘,广东省气象局建局已有 60 个年头了。

60 年来,广东省气象事业从无到有,从小到大,从落后到先进,取得了辉煌的成就。从新中国成立初期的艰难创业,到特殊年代的曲折前行,再到改革开放之后的快速发展,广东气象走出了一条开拓奋进而又充满特色的发展道路。

广东气象事业的 60 年,是“敢为天下先”的广东精神在气象事业中不断探索、开花结果的过程。在全国,广东率先完成海岛自动气象站和卫星广播接收系统建设,率先发布高温预警信号和灾害分区预警,率先建成省级数字化演播制作系统,率先探索气象信息服务和公众应急服务,率先开展气象业务机制改革探索,……这些领先和探索,为我国气象事业发展提供了经验和参考,广东气象部门在许多方面,成为全国气象部门学习的目标。

广东气象事业的 60 年,是一代又一代气象人无私奉献、求实创新的奋斗历程。这里面,有燃烧青春岁月、扎根艰苦海岛 30 年的观测员,有一生爱岗敬业、最终累倒在工作岗位上的老干部,有坚守高山、默默无闻的装备保障员,还有以生命与台风搏斗、保障气象资料传输安全的基层工作者……他们 60 年如一日,默默守护着南粤的天空,谱写了一曲无私奉献的赞歌。

这 60 年间,有太多令人激动的时刻,让人感动的故事,让人触动的情景。今天,新一代的广东气象人沿着先辈们的足迹,以更坚实的脚步向前不断迈进。为了总结和回顾广东气象事业 60 年的发展历程与点点滴滴,让这些记忆承载着优良的传统更好地传承下去,我们编写了《冷暖相知 60 载——广东省气象局建局 60 周年纪念文集》这样一本书。

感谢编写组同志们的努力工作,感谢每位撰稿者的热情文章,使这本文集能够如期出版。我们还要特别感谢中国科学院院士、大气科学家曾庆存先生为本书题写书名,并热情赋诗一首,表达了老一辈科学家对我们的殷切希望。

我们诚知,这薄薄的一本书对于漫长 60 年来南粤大地 18 万平方千米上气象事业经历的沧桑巨变,实在是太渺小了。从南岭之巅到南海之滨,这片土地的每个

角落都有过气象工作者的脚印;这 60 年来的每一分每一秒,都闪动着气象工作者不知疲倦不停劳作的身影。奉献与承担,实干与拼搏,改革与创新,广东气象精神薪火相传,丰碑巍峨。我们将铭记所有为气象事业做出贡献的人们,把他们的功绩永远载入气象事业发展的光辉史册。

广东省气象局局长

许永鏖

2014 年 7 月

目 录

前言

大事记	(1)
-----	-----

· 岁月温度 ·

激情燃烧的岁月——纪念广东省气象局成立 60 周年	刘 旭(32)
难忘的广东气象情结	余 勇(43)
那些年,我的气象记忆	许永铨(47)
结缘广东气象的若干往事	梁必骐(52)
风雨兼程 气象人生	刘日光(55)
风雨岁月 梦想梦圆——广东省气象局建局 60 周年纪念	赖天文(59)
风雨铸就气象人	张华江(65)
风雨中永不褪色的气象人	杨万基(68)

· 珠江水暖 ·

粤港气象合作无间	岑智明(75)
气象心 粤港澳情	冯瑞权(77)
永远的记忆	纪家琪(78)
全面深化合作 共同推进三防减灾能力建设	林旭钿(80)
小企鹅与天气	胡仁杰(81)
移动气象携手共创多样化公共气象信息服务	广东移动公司数据部(84)
人间冷暖与君知——写在广东省气象局建局 60 周年之际	吴 涛(86)
云上走一趟——台风,和我的气象缘	叶卡斯(89)
感受气象部门的“高大尚”	谢庆裕(92)
四季小生活里的大气象	罗敏奇(94)

· 风起南方 ·

观星海 测风雨 惠民生——关于西涌天文台的回顾	王延青 唐 历(98)
数值天气预报	陈子通(102)
气象服务二三事	高权恩(105)
农业气象二三事	王春林(109)



筚路蓝缕:忆茂名博贺海洋气象科学试验基地建设	黄 健(112)
引雷的那些年那些事	陈绍东(116)
指点风云 20 载——广东气象影视宣传中心发展历程	张 毅(121)
我的环境气象工作情缘	邓雪娇(125)
风雨同路——见证广东省风能资源评估业务的发展	黄浩辉(131)
应对气候变化决策服务二三事	杜尧东(135)
我的生命里程留下一串闪光的足迹	欧阳里程(139)
· 天 蓝 海 阔 ·	
我的气象生涯	林良勋(143)
我的气象装备生涯拾零	敖振浪(147)
荒岛惊魂	杨志健(153)
支笔片纸测风雨	黄锦速(156)
三十五年回首	黄连发(160)
好汉顶上写春秋——记河源气象雷达站建设	刘子文(163)
相约卫星站	单海滨(166)
预报工作点滴	丁丽佳(169)
我的气象情缘	陈达炎(172)
我和气象网络通信的 25 年	梁慎青(175)
气象通信五十载,服务精神在心中	梁汉标(179)
参与气象业务系统建设的日子	陈礼生(183)
走进广东人影	张 羽(187)
· 雨 润 心 田 ·	
漫漫立法路 不断探索行——《广东省气象灾害防御条例》	
立法进程小记	凌汉强(190)
开放走向未来——广东气象对外交流点滴纪事	贾天清(194)
一片丹心为人才	陈楷荣(197)
气象干部工作到生命的最后一刻——追记汕头市气象局	
纪检组长柯鸿生	董永春 赵 娟(200)



大事记

►1908 年建立广州测候所。

►1949 年新中国成立后至 1953 年 12 月,全省气象台站属军队建制,先后归华南军区司令部、华南军区广东武装工作部管辖,在粤中、粤西、粤北、粤东设军分区司令部管理。

►20 世纪 50 年代初,广州中心气象台从抄收中央气象台编发的地面与高空天气图分析预报和参考国外分析预报,发展到自绘每日 4 次东亚地区天气图、每日 2 次欧亚高空图等。

►20 世纪 50 年代始,先后在广州、汕头、海口等地建立 8 个探空站和 3 个小球经纬仪测风站。

►20 世纪 50 年代,广州、汕头、海口、湛江等气象台开展气象通信业务。

►1951 年 9 月,广东省人民政府颁布《发布台风警报的办法及各项规定》。

►1954 年 1 月,转归地方建制,成立广东省气象科,1954 年 10 月扩编为一级局,实行省气象局与地方政府对地(市)、县气象台站双重领导,以省气象局领导为主。

►1954 年,开始广东第一批(广州石牌、揭阳、中山沙朗、琼山)农业气象观测和试验研究业务。

►1955 年,开展预报下乡等活动。

►1956 年,在各地气象站建立农业物候观测业务。

►1957 年 4 月,广东省气象局局长刘铁平率广东气象部门 5 位先进工作者赴北京参加全国气象先进工作者会议,毛泽东主席接见了会议代表。

►1957 年成立石牌农业气象试验站。

►1958 年 8 月根据中央体制下放精神,地(市)、县气象台站改为双重领导,以地方政府领导为主。

►1958 年建立海南儋县热带作物气象试验站,相继在佛山、韶关、湛江、汕头、肇庆、梅县、海口建立地区一级农业气象试验站。到 20 世纪 50 年代末至 60 年代大部分已撤销,仅剩余湛江农业气象试验站和省农科院保留农业气象研究组。

►1958 年,各地区气象台发布本预报区域的天气预报警报,编发各县天气预报电报为县站开展补充订正预报进行指导。县气象站天气预报业务始于 1958 年下半年,初时是收听上级台天气形势和分区要素预报,结合本站经验、资料、天象、



物象、访问老农、老渔民,通过“收听加看天”制作本站短期补充预报。1959年,正式担任单站补充预报任务。

►1958年11月,在广州市郊首次进行飞机人工降雨试验。

►1959年7月上海为主站、广州为副站之一,用雷暴定向仪和天气实况结合分析、判断有无积雨云、阵雨及雷暴存在等远程雷电观测,1974结束。

CHINA

IMPERIAL MARITIME CUSTOMS.

MONTHLY METEOROLOGICAL RETURN

Station

Month of *January* 1908

PARTICULARS OF INSTRUMENTS.

Name	No.	Remarks
<i>Sundries & Pans</i>	<i>125504</i>	
<i>Barometer</i>	<i>125504</i>	
<i>Thermometer</i>	<i>125504</i>	
<i>Rain Gauge</i>	<i>125504</i>	

图1 1908年的广州海关地面气象观测记录报表,现存广东四会气象档案馆



图2 1952年初建时期的中南军区广东海洋气象台

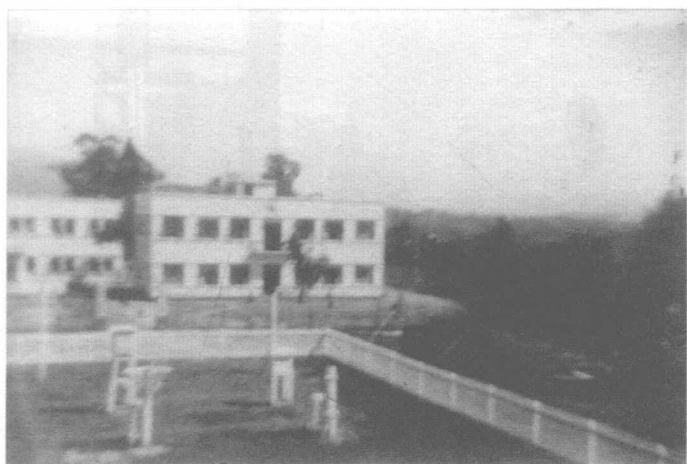


图3 1952年中南军区广东海洋气象台初建时用的草房子拆掉之处建起的砖木结构办公楼

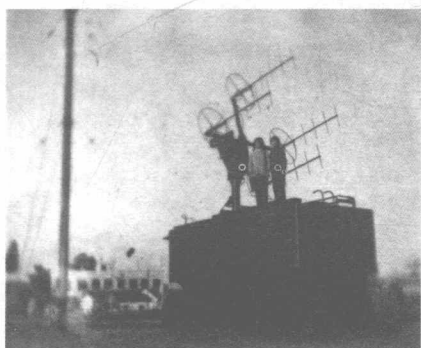


图4 朱菊华、张辉华在测风车上



图5 贺忠、余汝南、刘定香在工作

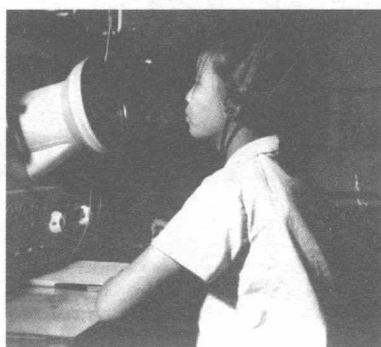


图6 在远程雷电观测室内



图7 张天禄观测达因



图8 祝清华发报



图9 1954年8月,广东省气象科召开第三届气象工作会议





图 10 1955 年 2 月，中央气象局广州中心气象台、广东省人民委员会
气象局召开庆功表模大会



图 11 教读数



图 12 向老农请教



图 13 早期气象为农服务

►1960年5—7月,应越南邀请,广东省气象局局长刘铁平率人工降雨试验工作组赴越南,共飞行32次,人工降雨成功率67%。

►1961年,在广州开始天气雷达探测,先是使用旦卡-41天气雷达,其后在汕头使用,1967年改用843型。

►1961年,省气象系统在从化县另建省农业气象试验站,1963年该站迁建南海县。

►1962年前后,进行预报改革,地级气象台增绘小天气图,加密站点,分析天气系统,推广环流分型配套的分片预报方法,指导所辖各县站。

►1962年8月,因国民经济调整需要,改为双重领导,以省气象局领导为主。

►1963年,广东省人民政府颁布《关于保护气象观测场地标准的通知》。

►1966年3月23日,广东省气象局局长刘铁平率6人考察团赴越南河内考察气象工作,受到越南领导人接见。

►1967年始,统一采用国产59-701测风雷达高空气象探测系统测定高空风资料。

►1969年1月,地(市)、县气象台站改为当地革委会领导为主。



图14 越南气象局机关欢迎广东省气象局局长刘铁平



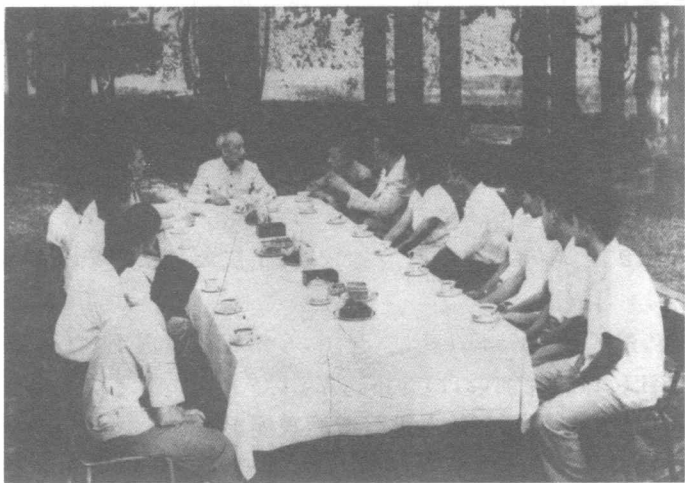


图 15 1966 年 3 月, 广东省气象局局长刘铁平率广东气象代表团
访问越南, 受到越南领导人接见

►1970 年 12 月, 地(市)、县气象台站归当地军分区、县武装部与地方革委会双重领导, 以军队领导为主。

►1972 年始, 陆续组建广州、汕头、海口 3 个卫星云图接收站, 1987 年以后, 各地气象台站均开展卫星云图接收、分析工作。

►1972 年后, 再次进行预报改革, 以灾害性天气为主攻方向, 引入数理统计方法, 分析天气演变的规律性, 将天气学、经验、预报思路结合建立数学模式, 寻找天气要素定量预报工具, 丰富了基层台站的预报方法。

►1973 年 9 月, 地(市)、县气象台站改由当地革委会与省气象局双重领导, 以当地革委会领导为主。

►1978 年 9 月, 成立广州 711-5-2 工程处办公室, 1984 年称广州气象卫星地面站。

►1979 年始, 县气象站配备传真通信设施, 1983 年配备单边带短波对讲机或甚高频对讲机。

►1980 年 4 月, 地(市)、县气象台站体制回收, 实行双重领导以省气象局领导为主的管理体制。

►1980 年, 在国家气象局组织下, 逐步恢复正规的农业气象观测工作, 至 1985 年形成全省农业物候观测网, 主要进行水稻、花生、甘蔗、柑橘、荔枝及自然物候的观测业务。

►1981 年, 试点开展专业气象服务, 拓宽服务领域。

►1983 年 5 月, 广东省气象局实行国家气象局与广东省人民政府双重领导,

以国家气象局领导为主的管理体制,全省各级气象部门自上而下实行双重领导,以气象部门领导管理为主的体制。其中,根据1982年10月广东省人民政府办公厅《关于同意调整深圳、珠海市气象台管理体制问题的复函》(粤办函〔1982〕1629号)和1983年1月国家气象局《关于广东省深圳、珠海市气象台管理体制问题的复函》(〔83〕国气办字第001号),深圳、珠海市气象台调整为特区政府与省气象局双重领导,以市政府领导为主的管理体制。

►1983年12月,广东省人民政府颁发《关于气象台站观测环境保护的暂行规定》。

►1983年,建成汕头714雷达站,至1986年相继建成阳江(843)、韶关(713)、惠阳(711)、湛江(711)、深圳(711)等雷达站。

►1983年,在广州等几个站点进行酸雨观测。

►1983—1987年,组织部分台站进行数值预报产品应用和冬季分县预报试验。1987年,省、市台向全部所属台站发布分县预报。

►1983年,成立“南海石油服务总公司气象服务公司”,为南海石油开发提供各种专业服务。

►1984年2月,全省气象局长会议在广州东湖召开,广东省委常委凌伯棠出席大会并讲话。这是气象部门自上而下全部实行以气象部门领导管理为主的管理体制后,面向气象工作改革开放、推进气象现代化建设新形势,进一步端正业务指导思想,拨乱反正,正本清源的一次重要会议,会议制定了《广东省及广州区域气象中心气象事业现代化建设纲要》,把工作重点转移到气象现代化建设上来。

►1984年,为珠江航运船只安装天气警报器。

►1985年4月,广东省人民政府转发《国务院办公厅转发〈国家气象局关于气象部门开展有偿服务和综合经营的报告〉的通知》。

►1985年,与香港天文台合作建立黄茅洲自动气象站,1990年自主建成中国南澎岛自动气象站。

►1985年、1986年,连续推广江门市气象台用好传真图,走“预报工作新路子”的经验。

►1986年4月,广东省人民政府办公厅转发《基准气候站观测环境保护规定》。

►1987年底,气象通信业务扩展到全部气象台、站。

►1987年,开展气象卫星森林防火专题服务。

►1988年,开展气溶胶细粒子研究。

►1988年9月7日,接收“风云一号”国产气象卫星遥测和云图信号。

►1989年3月,江门市气象局正式开展防雷检测工作。1992年后,防雷检测业务在全省基层台站铺开。





图 16 1982 年 9 月,新建成的珠海市气象局(台)第一栋业务办公楼



图 17 20 世纪 80 年代初的深圳气象台



图 18 1985 年 7 月,广东省气象局与香港天文台签署合作协议,
在珠江口的黄茅洲建立第一个无人自动气象站