

广东省防灾减灾年鉴

2001

广东省防灾减灾年鉴编纂委员会编

气象出版社

广东省防灾减灾年鉴

(2001 年卷)

广东省防灾减灾年鉴编纂委员会 编

气象出版社

图书在版编目 (GIP) 数据

广东省防灾减灾年鉴. 2001 年卷 /《广东省防灾减灾年鉴》编纂委员会编. —北京：气象出版社，2001. 9

ISBN 7—5029—3218—6

I. 广... II. 广... III. 自然灾害—防治—广东省—2001—年鉴 IV. X432. 65—54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 053468 号

广东省防灾减灾年鉴

(2001 年卷)

*

气象出版社出版发行

广东省防灾减灾年鉴编纂委员会编

责任编辑：张斌 终审：纪乃晋

* * *

广东恒远彩色印务有限公司承印

开本：787×1092 1/16 印张 字数 300 千字

2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

印数 1—1500 册

ISBN 7—5029—3218—6/P · 1135

定价：65.00 元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换

夏旱煎熬部分城镇居民

5月中旬至6月中旬初,由于高温少雨,珠江三角洲夏旱突出,居民用水用电量大增,部分地区出现“水荒”。



广州市海珠区新滘镇部分居民排队取井水。

新滘镇仑头村一村民家中的水龙头流不出一滴水。





金坑水库泻洪闸。



水力发电设备。



水利建设工地一角。

封开县重视保护森林资源

封开县是一个“八山一水一分田”的重点林区县，县政府十分重视保护森林资源。每年，县政府都要与各镇政府签订《森林资源保护和发展目标责任书》，将森林防火、森林病虫害防治以及造林绿化工作列入考核各镇领导的重要内容。同时，充分利用电台、电视台、宣传车、宣传栏、标语、横额、小册子等，大张旗鼓地开展森林防火、森林病虫害防治宣传教育，增强全民防火、防病虫害的意识。至1999年，全县已营造生物防火林带260公里，建立了全县山地模型立体图，完善了山上各瞭望哨的硬件设施，并在全县各镇分别组建了一支由30~50名青年民兵组成的森林打火队或森林防火队。

1998年3月封开县被列为全国山区综合开发示范县，同年4月被国家绿委授予“全国造林绿化百佳县”称号。



封开县初具规模的生物防火林带。



飞机喷药杀虫即景。



在江口镇森林消防中队成立仪式上，县领导向该镇森林消防中队授旗。



县领导及林业局领导利用立体模型进行模拟防火指挥。

凡例

一、《广东省防灾减灾年鉴》是一部反映广东省自然灾害和防灾减灾情况的大型工具书。

二、本《年鉴》采取分类编辑法，设立基本栏目，栏目下为条目。本卷分别设立概述、大事记、灾害分述、部分省直部门防灾减灾工作、部分市防灾减灾工作、特辑、附录。

三、本卷所载有关内容和资料，均经供稿单位审核同意，由本《年鉴》首次公开发表。

四、本卷各项数据一般采用省统计局公布的数字。省统计局不能提供的，则采用各主管部门或主办单位正式提供的数字。

五、数字书写按国家技术监督局1996年6月1日起实施的《出版物上数字用法的规定》执行。计量单位按国务院1984年2月27日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》执行。

六、全书记述的地名除经国务院和地方政府正式命名或更名的外，一律沿用历史或习惯称谓，必要时加注乡名。科技术语、专业名词一律采用中文名称。机构名称一般以印鉴为准。

七、书中字体，除必要时使用繁体字外，一律采用国务院1956年公布的《汉字简化方案》中的简化字和1964年批准的《简化字总表》。

八、本书中的简称均在第一次使用全称时予以注明。书中凡称“党的”均指中国共产党；凡称省委、市委、县委、镇（区）委的，均指中国共产党相应地方组织。

九、全书除引用原文外，均以第三人称记述。文体采用现代汉语的记叙体或说明文。

十、本书注释采用在当页下面编码脚注的方式，不编通码。

《广东省防灾减灾年鉴》编辑部

2001年6月

《广东省防灾减灾年鉴》编纂委员会

主任	周炳南	广东省人民政府副秘书长
副主任	陈 强 余 勇 黄庆良	
委员 (以姓氏笔划为序)		
卜新民	广东省统计局局长	
王名文	国家海洋局南海分局副局长	
冯鑾祥	广东省卫生厅副厅长	
卢国盛	广东省国土资源厅副厅长	
卢基新	中国人民保险公司广东省分公司副总经理	
司徒绍	广东省农业厅厅长	
叶秀仁	广东省民政厅副厅长	
陈 强	广东省地方史志办公室主任	
李伊惠	广东省环保局副局长	
李建设	广东省海洋与渔业局副局长	
吴焕泉	广东省科学技术协会秘书长	
余 勇	广东省气象局副局长	
杨建初	广东省海上搜寻救助中心常务副主任	
周炳南	广东省人民政府副秘书长	
胡中梅	中共广东省委宣传部副部长	
唐 晓	武警广东省总队政治部副主任	
黄庆良	广东省水利厅副厅长	
韩黎珍	广东省地震局局长	
曾志军	广东省军区政治部副主任	
雷盛武	广东省公安厅消防局局长	
廖晓晨	广东省林业局副局长	

《广东省防灾减灾年鉴》编辑部

总 编 辑	陈·强
副总编辑	侯月祥 罗金铃
编 辑 (以姓氏笔划为序)	
宋丽莉	陈 强 陈雪琼 罗金铃 侯月祥
钱光明	崔桂容

《广东省防灾减灾年鉴》编写组

广东省“三防”办公室	罗映贞	何孜孜
广东省气象局	陈新光	汤海燕
	罗启星	林继生
	钱光明	宋丽莉
	袁 杰	庄旭东
广东省地震局	姚少雄	杨桂萍
广东省水利厅	钟欢良	沈 峰
国家海洋局南海分局	梁俊平	陈汉先
广东省国土资源厅	李福顺	王永信
广东省海洋与渔业局	戴荣中	罗 琦
广东省民政厅	邹寿发	李福顺
广东省农业厅	李卓军	黄伟均
广东省环保局	陈沐荣	
广东省林业局	何伟生	
广东省森林防火办公室	伍润东	郭卫民
中保财产保险广东省分公司	蒋文泓	徐 彪
广东省农业厅畜牧兽医办公室	傅铁笔	蔡玉珍
广东省卫生厅	郑作雄	黄 飞
广东省海上搜寻救助中心	朱运新	
广东省公安厅消防局	谢志斌	
广东省军区政治部	邱家秋	
武警广东省总队政治部	吴焕泉	
广东省科学技术协会		

序

广东地处祖国的南疆,地理位置和气候条件特殊,是各种自然灾害的常发区、多发区,每年都有不同程度的洪、涝、台风、暴潮、旱、冻、咸、火、虫、病,以及酸雨、泥石流、滑波、崩塌、赤潮、地震等灾害为患。其中,台风、暴雨洪涝发生频率高、强度大,居全国之首。诸多自然灾害,给广东造成惊人的经济损失。1993~1997年,平均每年直接经济损失约180亿元,约占我省国内生产总值年增值的20%。自然灾害还严重破坏了自然生态和人们的生存环境,危及人民生命财产安全,严重影响了全省经济建设、社会发展和人民生活。

因此,切实加强防灾减灾工作,对于减轻各种灾害所造成的损失,促进国民经济持续、快速、健康发展,维护社会稳定,具有特殊重要的作用,其政治意义、社会意义不言而喻。随着经济发展速度越来越快,社会财富越来越多,广东防灾减灾工作就显得越来越重要,越来越紧迫。

建国后50年间,特别是80年代改革开放以后,在各级党组织和人民政府领导下,广东的防灾减灾事业取得的成就超过了历史上任何时期,举世瞩目。仅1994年全省军民战胜特大洪水,就使2889亿元的国内生产总值免遭损失。经过全省军民的共同努力,广东已经建设了一大批配套的各类防灾减灾工程,提高了抗御各种自然灾害的综合能力;水资源、气候资源、江海湖库资源的综合利用能力明显提高;绿化、环境保护、水土保持等工作效果显著;防灾减灾综合管理水平逐年提高;防灾减灾科研成果累累;

各地还培养了一支过得硬的防灾减灾队伍。这些都是我们今后开展防灾减灾工作的坚实基础和有力保障。

广东防灾减灾是一项长期的战略任务,一时一刻松懈不得,年年月月麻痹不得。各地领导,特别是主要领导,要贯彻防灾减灾与经济建设两件大事一齐抓的方针,努力提高地区(区域)防灾减灾综合水平,以极端严肃认真的态度从事防灾减灾工作,向人民负责,向历史负责。我们要进一步增强全社会的忧患意识和防灾减灾的意识,积极、主动落实防御各种自然灾害的措施。各地要因地制宜绿化荒山,做好水土保持工作;兴修水利,抓好大江大河及其流域的治理与开发,特别要抓大工程、骨干工程的建设,同时要抓好不同层次、不同功能的防御工程建设,不断提高防灾减灾标准,把灾害的损失降低到最小。要建立、改进、健全、完善防灾减灾的预测预报系统、通讯系统、交通运输系统、综合应急系统、物资储备系统、医疗救助系统、宣传信息系统以及指挥、协调和监督系统等,做到机构、人员、制度、资金、物资等项项落实、件件保障,时刻警惕,万无一失。此外,各地还要做好防灾减灾规划工作、科研工作,增加投入。

全社会要坚持贯彻“防御为主、救助为辅、自力更生、生产自救、恢复生产、重建家园”的方针,要通过多种形式组织、动员社会力量支援抗灾救灾。提倡企事业单位和广大群众参加保险,建立多层次、相互联系的农村专项保险基金和农村灾害补偿制度。要大力发展基层救灾互助组织,积极开展有效的互助互济活动。各级人民政府要确立“自救为主”的思想,积极主动做好抗灾救灾资金、物资、组织、人力等的准备工作,并加强管理,保证应急应变,对付自如。要建立监督和处罚机制,对因官僚主义、形式主义、怕苦怕死、贪赃枉法等而造成重大损失的,要严肃处理,施以法治;对破坏防灾减

灾的,要严厉打击,决不手软。要加强灾情监测、预警、预报、评估等工作。同时,要通过多种宣传形式提高全社会的防灾减灾意识。宣传新闻机构要重视报道灾情和抗灾救灾斗争,引导广大干部群众振奋精神,战天斗地,团结御灾,夺取胜利。总之,对防灾减灾事业,全社会、全民都要关心和重视,各行各业、方方面面都要支持,各级领导、机构和部门绝不能有丝毫的忽视草率。

省政府从1995年起就组织力量编写出版《广东省防灾减灾年鉴》和《广东省志·自然灾害志》,是防灾减灾不可少的一项工程,这是有远见的决策,意义重大,其作用不能低估,并且已经产生了明显的社会效益和经济效益。希望有关单位和工作人员再接再厉,总结经验,通力合作,不断提高《广东省防灾减灾年鉴》的水平,不断扩大发行量,早日出版《广东省志·自然灾害志》,在广东两个文明建设中发挥更大的作用。

谨向所有参加“年鉴”和“灾害志”编写的有关单位和同志致以衷心的感谢。

签名: 欧广源

1998年9月

* 欧广源同志是中共广东省委常委、常务副省长。本“序”是他为1998年卷撰写的。

1999年河源市防灾减灾概况

1999年,河源市降雨1353.4毫米,比年均降雨量减少30%。前汛期由于雨量偏少、气温高、蒸发大,至6月底塘库蓄水总量比多年同期减少41%,导致发生秋冬春连旱。后汛期台风登陆频繁,局部地区多次遭暴雨袭击。年底出现了低温霜冻天气(境内最低气温-6℃),给全市果树、蔬菜和冬种作物造成严重损失。

1999年,河源市发生下列灾害:

1、旱灾:全市农作物受旱面积4.83万公顷,其中无水办田3.86万公顷,占全市旱造种植面积的48.3%;因旱造成饮水困难1.32万人,受旱乡镇81个,其中重灾镇39个。主要受旱县区是源城区、东源县、紫金县和连平县。

2、洪涝灾害:由于受9903号、9904号、9908号、9910号热带气旋影响,东源、龙川、连平县局部遭暴雨袭击。全市共40个乡镇受灾,受灾人口17.6万人;农作物受灾面积8100公顷,因灾造成的直接经济损失2430万元。

3、冻灾:全市受灾人口72万人,成灾人口55万人,因灾伤病2300人。农作物受灾面积8900公顷,成灾面积7840公顷,绝收面积3470公顷。其中受冻的各类果树58万亩,成灾38万亩,冻死各类蔬菜28万亩,受冻冬种作物38万亩,成灾29万亩,冻死耕牛2500多头,生猪1.6万头,造成的直接经济损失7.9亿元。

4、火灾:共发生森林火灾69宗,过火面积1433.03公顷,森林受害面积1160.62公顷,损失森林蓄积13364.16立方米,幼树68.115万株,直接经济损失436.7万元。

5、震灾:3月25日和8月20日分别发生了4.8级和4.9级地震,震中附近部分建筑物受到不同程度的轻微破坏,未造成人员伤亡。

发生上述灾害后,全市各级党委和政府高度重视防灾减灾工作。在每次灾害发生时,市、县领导都亲赴灾区指导抗灾工作,积极筹集救灾资金,及时解决灾民困难,组织恢复生产。各有关部门密切配合,认真贯彻“以防为主”的方针,落实各项防灾减灾措施。水利部门积极开展汛前防洪工程安全大检查,切实抓好水利工程的除险加固和水毁工程的修复工作。林业部门切实加大防火投入,营造生物防火林带,维修防火线,从严查处山火案件。地震部门大力普及防灾减灾知识,召开地震趋势会商会,认真做好震情分析、趋势走向及震后调查工作。



农田受旱龟裂,禾叶枯黄。



紫金县古竹镇受9910号热带风暴影响受灾严重。

2000年三水市防灾减灾概况

【概述】

2000年，在市、镇各级党委、政府的领导下，认真贯彻“安全第一，常备不懈”的方针，共同协作做好各项“三防”工作。投入三防基础设施建设资金13万元，联接佛山市三防信息网，使三防指挥部及时掌握准确的气象、水文变化情况，把灾害损失减少到最低限度。由于1999年12月下旬出现的严重冷空气灾害，到2000年春季，市气象局加强对低温阴雨、霜冻天气的预报。1月24日上午，气象局与市农业局联合发出《关于做好防寒工作的通知》，提出防御意见，使该次冷空气灾害造成的损失减少到最低程度；9月1日，受第13号强热带风暴外围影响，市内降了一场大雨到暴雨，但未造成灾害。2000年的前、后汛期西、北江水位未出现超警戒水位的情况。

【雨情、水情和旱情】

雨情 全年各镇(区、街道)实测降雨量：西南1470.1毫米，六和1643毫米，大塘1520.7毫米，芦苞1286.1毫米，范湖1781毫米，乐平1424毫米，南边1494毫米，河口1223.1毫米，青岐1249.6毫米，金本1530.6毫米，白坭1191.7毫米。全市平均降雨量1437.6毫米。降雨量主要集中在4月和7月，占年降雨量的39.9%。

水情 市境内西、北江沿岸设水文站(点)11个，负责汛期测报水位记录。年内，由于西、北江上游降雨偏少，汛期水位偏低，西、北江各水位站(点)均未达到警戒水位；大塘海仔口4月11日7时最高水位8.11米(警戒水位10.50米)，河口水文站5月15日18时最高水位5.61米(警戒水位7.50米)，马口水文站6月15日15时最高水位5.77米(警戒水位7.50米)，连续两年未达到警戒水位，属偏低水位年份。

旱情 1月—3月雨量稀少，2月1日—18日，全市降雨量只有0.2毫米。由于西、北江上游降雨稀少，水位大幅下降，刘寨水闸2月16日15时出现-0.17米，河口水文站2月1日8时水位出现-0.42米，马口水文站1月20日16时出现-0.37米。3月降雨量比历年同期平均值偏少7%左右，3月28日出现最高气温为32.3℃，是1957年至当年3月的最高气温，部分地区出现旱情。4月受锋面低压槽影响，全市普降大雨到暴雨，使旱情得到缓解。

【防灾减灾工作】

防雷减灾 市气象局认真做好全市的防雷减灾工作。防雷检测所对全市防雷设施的设计、图纸审核、工程质量监督、竣工验收、年度检测及雷电灾害调查等均严格依照《广东省防御雷电灾害管理规定》和《三水市建筑防雷实施办法》以及国家强制标准《建筑物防雷设计规范》GB50057-94执行。全年完成170多个工矿企业、油站、气库防雷设施的年检，参与250多栋新建筑物防雷工程质量监理和竣工验收，鉴定了5起雷击事故。

端岗围加固工程 该围全长16.6公里，按20年一遇洪水水面线加1.5米安全超高进行达标加固，工程概算总投资6055万元，首期加固工程总投资723.62万元，土方2.974万立方米、砂方27.55万立方米、石方0.5394万立方米、草皮护坡5.571万平方米，工程于6月9日正式动工，预计2001年1月完成。

樵桑联围整治工程 市对樵桑联围三水段的白坭龙池险段抛石护坡，金本河洲岗险段泵沙压渗填塘固基，金本江根险段浆砌挡土墙护脚、混凝土护坡，西南南下五甲险段抛筑丁坝和抛石护脚，4个险段进行除险加固。工程长度1.95公里，总投资664.89万元。主要工程量：土方0.872万立方米、浆砌石0.08万立方米、混凝土0.1593万立方米、抛石5.56万立方米、填塘固基泵沙压渗5.01万立方米。工程于11月27日动工，预计2001年6月竣工。

南雄市第一中学——韶关市一级学校

南雄一中为韶关市一级学校。现有高级教师 48 人，一级教师 79 人。近五年间，有 57 位教师被评为全国、省、市先进个人，如李各民校长、李满祥老师被评为“全国优秀教师”，体育老师沈长春被评为“全国农村优秀体育教师”、“全国体育传统项目学校先进工作者”等，还有 40 多篇教师的教学经验、论文分别在省、市教育刊物上发表或在评比中获奖。

南雄一中实行校长负责制，下设德育、教学、后勤三条线。德育方面实行办公室、团委——级主任——班主任层级管理；教学方面实行教导处——教研组——备课组——科任教师的层级管理。横向分权，纵向放权，调动了全体教职工的积极性。年级组和教研组并存，实现“双轨制”的管理实体。坚持依法治校，做到提倡奉献，鼓励竞争，工作到位，责任到人，以法治教，奖优罚劣。

学校坚持以教学为中心，坚持面向全体学生，坚持大面积提高教学质量，以培养“知识全面，特长突出”的高素质学生为目标，全面扎实地提高教学质量。高考成绩连续 16 年名列全市前茅。每年高考升学率超过 70% 至 90%。高中各科每年毕业会考合格率均达 95%。近五学年间，各科在历次竞赛中共有 170 人次获全国、省、县市级奖励。学校提出的“保证合格率，稳定升学率，提高优秀率”的目标连年得到卓有成效的落实，赢得了社会各界的好评。

体育是南雄一中的一大强项。1986 年南雄一中被省教育厅、省体委正式命名为省田径传统项目学校。被誉为“粤北学校体育一奇葩”的田径队员参加省、市级比赛获金牌 107 枚，破 42 项市以上纪录。省体委、省教育厅也寄予厚望，希望南雄一中能成立“田径发展中心”。

南雄一中采取多层次、多形式、多渠道开展丰富多彩的第二课堂活动，极大地开发了学生的智能，丰富了师生的课余生活，优化了校园文化氛围。

经过十几年的艰苦努力，学校面貌焕然一新。目前，有 3 幢教学大楼；1 幢集行政办公室、教研组办公室、藏书室、阅览室、多媒体电脑室等为一体的综合大楼；3 幢学生宿舍楼；1 幢膳堂宿舍大楼；11 幢教师宿舍楼。各种教学实验设施也得到充实和更新，并且建立了两间多媒体电脑室，配齐了 120 台微机，一间语音室，一间生态标本室，一间藏书 6.99 万册的藏书室。学校绿化率达 67%，是南雄市绿化、美化较好的园林式单位，是一所理想的育人场所。



南雄市第一中学校门一景。



市领导视察南雄市第一中学。



南雄市第一中学校长 李各民



余兰英同学在全国少年田径锦标赛中获多项冠军。

广州多普勒雷达站

位于番禺大镇岗山上的新一代多普勒天气雷达，探测半径 460 公里，能支持 24 小时连续运转，可以自动形成 70 多种丰富多采的天气产品，对广东常见气象灾害的中尺度复合体、热带气旋、龙卷、冰雹、风切变等天气系统的发生发展作出更为及时准确的预报，是目前国内最先进的天气雷达。



肇庆市皇朝酒店

皇朝酒店位于有广州后花园美誉的肇庆市中心，面向七星岩牌坊广场，到“天然氧吧”鼎湖山仅需 15 分钟车程，环境幽雅；拥有宽敞的度假客房 350 间；新君悦海鲜酒楼天天供应本地特产生猛河海鲜；娱乐设施（桑拿、桌球、麻雀、游戏机、健身、网球、泳池、美发美容护理等）一律九折；足浴中心 28 元/小时。

酒店内装修辉煌。有设备先进的大型会议厅和多功能会议室，适合各类会议使用。新建无柱型会议中心可容纳上千人聚会，提供大型表演舞台和高科技多媒体会议设备，与国际接轨。

酒店可安排打高尔夫球，游览七星岩、鼎湖山等名胜景区。



电话：(0758)2238238 转推广部

传真：(0758)2223838 2223288

地址：广东省肇庆市端州五路 9 号

广州德力斯新型建材品种齐全设备先进

广州德力斯新型建材公司是生产、经营新型轻质、环保建筑板材及钢结构组合房屋的专门企业。公司座落在广州市石井镇内，交通便利，设备先进、产品齐全。公司主要生产经营的产品有：

1. 各种型号的彩钢复合夹芯板，取代传统砖瓦，主要用于大、中、小型建筑物的屋顶、外墙等。如大跨度结构的厂房、仓库、体育馆、展厅、候机（车）站、冷库、净化车间、写字楼、多层别墅及原有建筑加层。

2. 用彩钢复合夹芯板制作各类组合房屋，如露天野外作业用房（营房、仓库）；减灾、防灾现场临时办公室及灾民居住的周转房；建筑工地用房；屋顶加层小加层、住房以及街头流动售货亭；电话、报刊亭、厕所、路桥收费亭、岗哨亭等为主的产品。

德力斯活动房屋具有安全（防火、防水、防风、防尘、抗地震）；舒适（明亮、整洁、隔热、保温、隔音、防漏）；便宜（一次投资，多次使用，且造价比同类型房屋低廉）；拆卸方便（螺丝安装，可拆卸再重新安装）；反复使用（不会霉坏、不易断裂、不易生锈）；美观大方（结构轻巧、式样新潮）；节约用地（体积小、容量大）；保护环境（回收利用、消灭垃圾、净化空气、美化市容）等优势。特别是在安装、拆卸、再安装的反复过程中，15平方米的标准活动房，一个小时内就可以拆下来，一个半小时就可以安装好。还可以根据当时的需要任意调换门、窗的位置，改变房屋的朝向，可将其搭成占地较少的二层楼房，也可将其拼成多功能的大围院（包括办公、住宿、机房、仓库、饭堂、厕所等），而建筑工地的临时设施最适用。

德力斯厂房外景。



广州德力斯新型建材公司直销部
董事总经理：关深心

地址：广州白云区石井龙湖管理区内
邮编：510430
电话：020-86421678、86206257
传真：020-81739676
网址：<http://www.gz-dulis.com>
E-mail：dulis@gz-dulis.com



组合房屋之一（办公室、会议厅）。



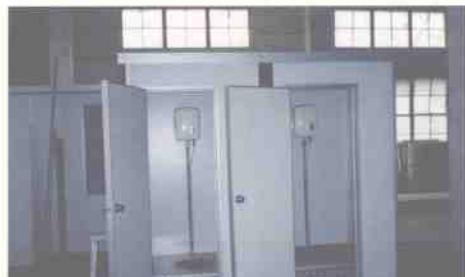
广州街头建筑工地活动房屋。



渡假村内的组合别墅。



装配后准备出厂的双层活动房。



广受欢迎的移动厕所。