

中国气象灾害大典

湖南卷

主 编 温克刚

本卷主编 曾庆华

气象出版社

中国气象灾害大典

湖南卷

主 编 温克刚
本卷主编 曾庆华

气象出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国气象灾害大典·湖南卷/《中国气象灾害大典》
编委会编. —北京: 气象出版社, 2006. 3

ISBN 7-5029-4116-9

I. 中… II. 中… III. ①气象灾害-气象资料-
中国②气象灾害-气象资料-湖南省 IV. P429

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 018536 号

出版者: 气象出版社

地 址: 北京市海淀区中关村南大街 46 号

邮 编: 100081

电 话: 总编室 010-68407112 发行部 010-62175925

网 址: <http://cmp.cma.gov.cn>

E-mail: qxcbs@263.net

责任编辑: 王存忠 杨泽彬

终 审: 毛耀顺 陈云峰

封面设计: 刘 扬

责任技编: 都 平

责任校对: 刘丽 魏春红

印 刷: 北京中新伟业印刷有限公司

装 订: 北京恒智彩印有限公司

发 行 者: 气象出版社

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 32.75

插 页: 8

字 数: 797 千字

版 次: 2006 年 3 月第 1 版

印 次: 2006 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 1—3000

定 价: 130.00 元

ISBN 7-5029-4116-9/P·1494

ISBN 7-5029-4116-9



9 787502 941161 >

《中国气象灾害大典》编委会

主任：温克刚（兼主编）

副主任：李 黄 毛耀顺 阮水根

丁一汇 朱祥瑞

委员：（按姓氏笔画排列）

于新文 王存忠 孙 健

许小峰 李泽椿 李维京

沈国权 周曙光 倪允琪

裘国庆 董超华 韩通武

《中国气象灾害大典》编辑部

主任：毛耀顺（兼副主编）

副主任：王存忠 朱祥瑞 李维京

特约编辑：江彦文

《中国气象灾害大典·湖南卷》编委会

主 任：祝燕德

副 主 任：曾庆华 刘家清

委 员：（按姓氏笔画为序）

江卫平 向德龙 陈江民

李文华 汪扩军 崔新成

黎祖贤

《中国气象灾害大典·湖南卷》编纂室

主 编：曾庆华

副 主 编：黎祖贤 向德龙

编 辑：肖 洁 陈耀湘 刘维华

居晶琳 赵福华 李 超

霍瑞利 张继光

总 序

我国是一个季风气候特点显著的国家。季风气候有利的方面是：气候类型多样，气候资源丰富，世界上绝大多数动植物类型都能在我国生存繁衍，从而为大农业（农林牧副渔）的发展提供了宝贵的种质资源。但是，季风气候不利方面是：它的不稳定性又使我国成为气象灾害频繁发生的国家。干旱、洪涝、台风、寒潮以及冰雹、龙卷、高温酷暑、低温冷害等对国民经济和人民生命财产安全造成严重危害，此类灾害所带来的损失约占所有自然灾害的70%，随着经济不断发展，气象灾害造成损失的绝对值越来越大。20世纪90年代全球重大气象灾害造成的损失比50年代高出10倍。我国每年因气象灾害造成的经济损失占GDP的3%~6%。天气气候的变化，气象灾害的发生是客观存在。中国几千年的文明史就是认识自然，掌握天气变化规律，与气象灾害作斗争，推动生产力向前发展的历史。早在原始社会时期，人类就学会了在各种天气气候条件下生存的本领，在殷商时期的甲骨文中就有关于气象灾害的记载，在2000多年前，黄河流域一带形成了反映季节与农事活动关系的“二十四节气”。随着生产力的发展，人类为了取得生产的主动权，更加关心天气气候的变化，在生产实践中逐渐加深了对气象变化规律的认识，学会了在复杂变化的天气气候条件下生产、生活，逐步积累了预防抵御气象灾害的经验，从而推动了气象科学的发展。气象科学的发展离不开劳动人民的实践与智慧。

随着现代科技水平的提高与全球化趋势的发展，气候变化和气象灾害问题受到世界各国的普遍关注。由于人类对自然认识的局限性以及社会经济和科技发展水平等诸多原因，从总体上说，今后相当长的时期内气象灾害对国民经济和人民生命财产安全带来的危害仍然是难以完全避免的。但是，只要我们在规划国民经济、社会发展时坚持可持续发展的观点，依靠科技进步，充分重视气象灾害所带来的影响，加强对气象灾害规律的研究和监测预报，立足于趋利避害，增强防灾抗灾意识，克服侥幸心理，树立长期作战的思想，人类必将在防御减轻并最终战胜气象灾害的斗争中不断前进！

编纂《中国气象灾害大典》（以下简称《大典》）正是在这样的背景下经过长期酝酿而付诸实施的。编纂《大典》旨在全面反映我国几千年来发生过的气象灾害以及劳动人民与其斗争的历史，总结历史经验，承上启下，继往开来，服务当代，有益后世。编纂《大典》既是气象文化建设的内在要求，也是社会主义精神文明建设系统工程的重要组成部分。《大典》把实用性放在第一位，以现代资料为重点，由近及远，详今略古，立足气象行业，面向全社会。

《大典》的问世将有助于提高全民族对气象灾害的忧患意识，加深对气象工作在经济、社会发展中的地位和作用的认识，为各级党政领导规划经济、社会发展和组织防灾减灾提供科学依据。《大典》收集了大量宝贵而详实的资料，不仅可以为气象科研人员研究气候变化特别是短期气候预测提供基础性资料，同时也为其他学科的专家学者从事社会、经

济、军事、科技、文化诸多领域的研究提供历史证据，为后人搜集整理我国劳动人民与自然作斗争的史料奠定基础。

编纂《大典》按照“大统一，小灵活”的原则，整体上分卷、章、节、目四级。全书编成若干卷，每卷单独成册，综合卷为全国气象灾害的综述、评价；地方卷为各地具体灾害的“概述”与个例的辑录，分地区单独成卷。章按气象灾害种类划分，每卷设章数量按各地灾害种类发生的多少与频繁程度而定；节按年代划分，每章设节的多少按资料密集程度而定。章节的设定地方卷有一定的灵活性。章节之前分别撰写“绪论”和“概述”。条目是《大典》内容的基本单元，每个条目包括：灾害出现时间、地点，灾情（气象要素、造成的危害），防灾减灾措施等，编排按时间先后列出。

《大典》既是历代劳动人民的贡献积累，也是当代气象工作者集体智慧的结晶。编纂者虽然尽了很大的努力，但不足与疏漏仍在所难免，恳请读者批评指正。

《中国气象灾害大典》编委会

2005年3月23日

本卷序一

《中国气象灾害大典·湖南卷》是一部很有价值的工具书。洋洋洒洒七十余万字，把湖南各类气象灾害梳理得清清楚楚，灾害的成因、规律尽在字里行间。感谢气象科技人员为湖南人民呈献了一部很好的气象灾害史书与气象科学著作。

湖南是气象灾害发生最为频繁的省份之一，旱和涝更为严重，风、雹、冰冻、雷暴等常有发生，特别是每年汛期暴雨洪涝、干旱等气象灾害，对经济社会发展、人民群众的生命财产安全构成严重威胁。1988—2003年16年的统计表明，全省气象灾害每年平均损失达到153亿元以上。

近些年来，在省委、省政府和中国气象局的关怀与支持下，湖南气象事业得到了长足的发展，服务能力有了很大提升，天气预报预警和气候预测的准确率不断提高，在全省防灾减灾科学决策中发挥了重要作用，成为党政领导防汛抗灾科学决策的重要耳目，为湖南防灾减灾作出了重大的贡献。20世纪90年代以来，湖南省气象部门为全省防汛抗旱、防灾减灾提供优质气象服务，作出的贡献更大更显著。《中国气象灾害大典·湖南卷》在一定程度上反映了湖南省防灾抗灾的实际历程和宝贵经验，包括湖南三大考古发现也无不折射出湖南古代的历史成就和古代气象成就与文明。应该说，本书所蕴涵的气象科学信息量是相当丰富的。气象是生产力，开发气象就是开发新的生产力，气象也是重要的信息资源，开发利用气象资源是很有必要的。

《中国气象灾害大典·湖南卷》的编纂出版，既是湖南气象部门的一件大事，也是湖南人民的一件喜事。此书既是一部名副其实的湖南气象灾害史书，也是一部反映湖南人民与各种气象灾害进行斗争的大型工具书，希望全省各级各部门的领导、社会各界人士，充分学习运用这一重要科研成果，为湖南防灾减灾和经济社会发展做出更大的贡献！



2005年5月

（庞道沐系湖南省人大常委会副主任）

本卷序二

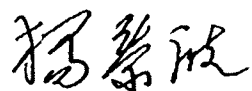
湖南属亚热带季风湿润气候区，具有气候温暖、四季分明、热量充足、雨水集中、春温多变、夏秋多旱、暑热期长、严寒期短等特点。湖南气象灾害繁多，春季常有寒潮和连阴雨低温冷害，夏秋多涝、旱，秋季有“秋寒”，冬季有冰冻、冻害，此外大风、冰雹、雷击、森林火灾、泥石流、雾害皆有之。尤其是洪涝和干旱最为严重，有“十年九遇”之说。早涝所至，赤地千里或一片汪洋，受灾田亩和人口常以百万计，给人民生命财产造成巨大损失。

复杂多变的气候环境，促使湖南人民很早就关注气象变化，开发利用气候资源，与气象灾害作斗争。两千三百多年前的《楚辞》，已载有丰富的气象知识，其中四季业已划分，风云雨雪雾露冰霰冻雷霓等天气名称都已出现；屈原《山鬼》中关于风雨不定和高山天气的描写、宋玉《九辩》中关于秋高气爽和秋雨连绵的描述，都反映了当时人们对天气气候的细致观察。1972年长沙马王堆西汉墓葬出土的以楚地为主的云、气、星、彗等占验风雨吉凶的古代“天文气象杂占”的帛书，以占气为最多，云次之，反映了战国时期楚地的气象知识状况。至于民间丰富的天气谚语，更是人民群众测天经验的总结。屈原在《橘颂》中赞美橘树“受命不迁，生南国兮”，表明人们早就注意了作物生长与气候环境的关系，即注意了对气候资源的利用，也说明了湖南人民与气象灾害斗争的历史悠久。

“以史为鉴，可以知兴替。”“编史修志是两个文明建设的组成部分，是社会主义文化建设的系统工程；是承上启下，继往开来，服务当代，有益后代的千秋大业。”编纂《中国气象灾害大典·湖南卷》（简称《大典·湖南卷》）也是属于编史修志工作的范畴，是社会主义精神文明建设的重要内容，更是气象文化建设的重要内容。《大典·湖南卷》是一部气象灾害史书，也是一部反映湖南几千年来劳动人民与各种气象灾害进行斗争的大型资料性工具书。

此次编纂《大典·湖南卷》，坚持把实用性放在首位，把现代资料作为重点，由近及远，详今略古，立足本行业，面向全社会。既方便气象业务科研人员使用，又有利于各级领导和人民群众提高防灾减灾、趋利避害意识。此书的问世出版，必将在以下五个方面发挥其应有的作用：一是加深人民群众对气象灾害的认识，加强对气象灾害的科学普及宣传；二是为各级党政领导及部门规划社会经济发展和组织防灾减灾提供科学依据；三是为气象及相关行业科技人员研究我国灾害性天气气候随时空分布规律提供详实的资料，特别是可为短期气候预测业务提供基础性资料和数据；四是气象灾害发生、发展的历史与湖南社会发展的历史紧密相关，编纂出版《大典·湖南卷》将从一个侧面折射出湖南的发展历史，为农业、林业、水利、电力、环保、科技、教育、国土资源、交通、航空、军事、安

全、民政等部门的专家学者研究湖南政治、经济、历史、文化等方面提供证据；五是《大典·湖南卷》为后人学习借鉴湖南人民运用气象知识与大自然作斗争的实践和经验奠定了史料基础，对后代将是一份十分宝贵的遗产，具有很高的收藏价值。值此《大典·湖南卷》付梓之际，以此为序。

A handwritten signature in black ink, reading '杨泰波' (Yang Taibo) in a cursive style.

2005年5月

(杨泰波系湖南省人民政府副省长)

凡 例

一、《中国气象灾害大典·湖南卷》以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，本着极尽详实的原则，编纂湖南有史以来记载的旱涝、冷冻、风雹、雷电等气象灾害及其次生的地质灾害、森林火灾过程（包括影响范围、灾害情况、减灾措施），同时对其一般规律、致灾原因作了分析，为湖南各级党政领导和相关部门提供充实的科学资料，力求达到借鉴历史，总结经验，启迪后世之目的。

二、体裁：横排灾害，纵述史实，采用述、记、图、表体裁，以记为主体。

三、时限：上限力溯最早有文字记载的气象灾害，下限至 2000 年。

四、纪年：公元 1950 年前沿用历史纪年，括注公元纪年，其数字和农历日期用中文数字表示；公元 1950 年起采用公元纪年，其数字和阳历日期用阿拉伯数字表示。

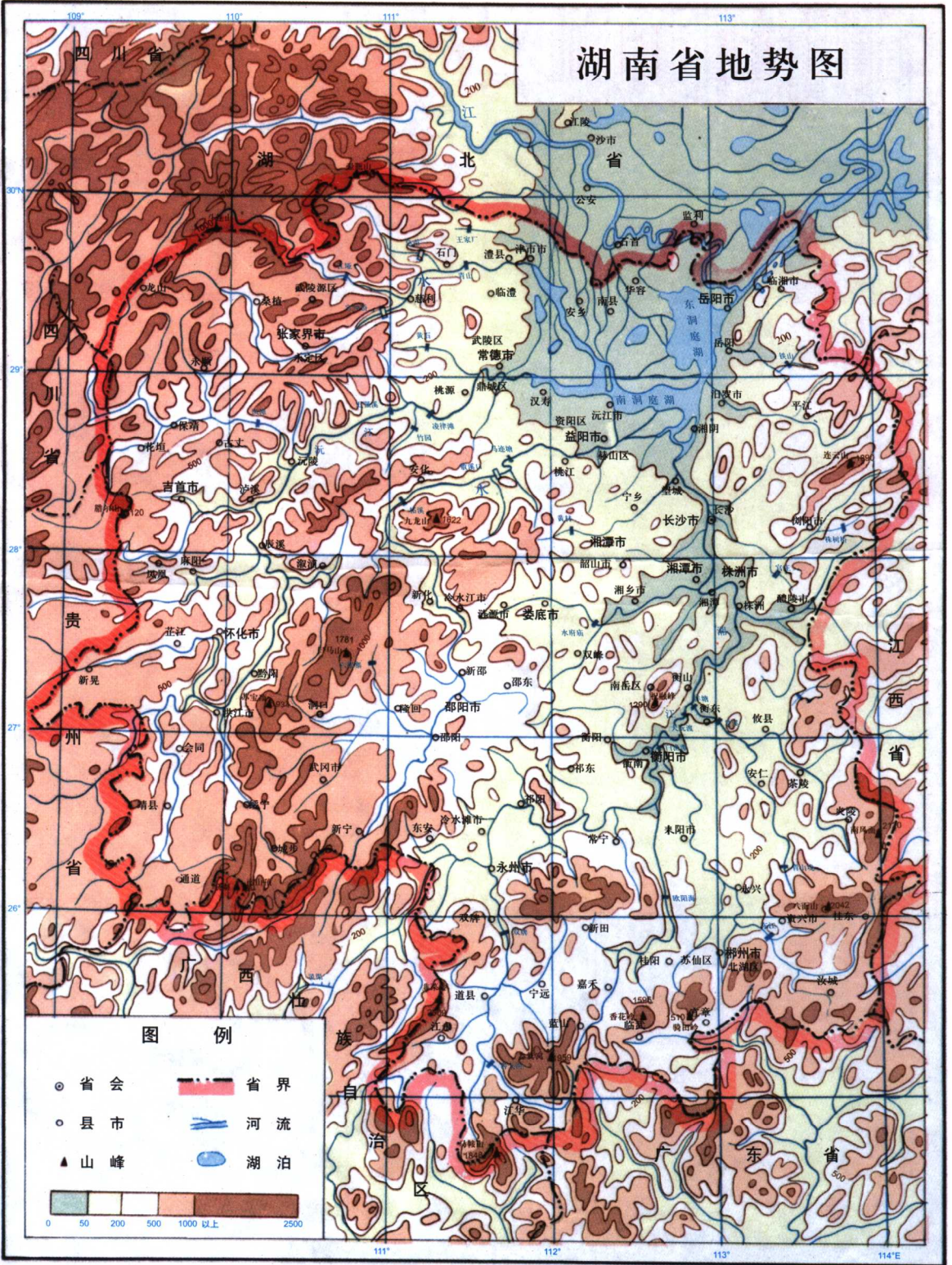
五、地名：按历史名称书写，必要时括注今名。新旧地名对照附后备查。

六、单位：按 1984 年国务院颁布的《中华人民共和国法定计量单位》为准。记述历史事实仍沿用其原有的计量单位。

七、资料来源：以 1982 年 4 月湖南省气象局气候资料室编纂的《湖南省气候灾害史料》、1995 年出版的《湖南省志·建设志·气象》为主，辅以《湖南通志》、《湖南年鉴》、各市气象局查阅当地志书、史料后提供的补充材料，以及省防汛抗旱指挥部、省民政厅等有关部门提供的灾情统计资料。具体使用资料见附录。



湖南省地势图





上图为 20 世纪 60 年代，湘阴县城西垵水灾后堵口复堤的情景



1990 年 7 月 1 日至 2 日，耒阳市下暴雨引起洪涝灾害，上图为放水决堤的情景



1990 年 6 月，洪水淹没了安化县城



1985 年 6 月，安化县被洪水冲毁的稻田，遍地沙石难以恢复



1990 年 6 月 27 日，韶山市因下暴雨引起山洪暴发，左上图显示洪水淹没了公路；右上图显示大片稻田被洪水冲毁和淹没



1994年6月23日，因湘江流域下了暴雨而发生洪水，长沙县丰顺垸江堤溃决



长沙县丰顺垸溃决后，民居被淹的情景



1995年7月1日，锦江发生大洪水，上图为锦江洪峰淹没麻阳县城情景



锦江洪水过后，麻阳县城遭受洪水破坏的惨景



1995年7月1日，岳阳城区梅溪桥街上的大客车被渍水淹没



1996年7月19日，华容县团洲垸溃决后的情景



1996年7月21日，华容县幸福大垸溃决后的情景



1996年7月23日，华容县南山三合垸溃决后抢救灾民的情景



1998年7月，洞庭湖区发生特大洪灾，图为岳阳城陵矶街道被洪水淹没可以行船



安乡县安造垸造纸厂堤段溃决时的情景



安乡县造纸厂堤段溃口近景



1998年7月22日，张家界市区被洪水淹没



1998年，洞庭湖区解放军英勇抗洪抢险的场景



1999年7月23日，益阳市民主垸溃堤，图为垸内一片汪洋的情景



1999年7月8日，吉首市由于暴雨引发洪涝，图中显示洪水淹至街区房屋二楼



1999年8月13日，郴州市降特大暴雨，图为郴江沿河房屋被淹情景



苏仙大桥被洪水冲毁的情景



许多城镇居民被突发的洪水围困，等待救援



1986年1~5月,涟沅县发生冬春连旱,图显示干旱导致水田开坼、禾苗枯黄



1992年8月,湖南发生夏旱,上图为会同县烤烟基地被干死的烤烟



会同县干涸的芋头田



1994年5月,岳阳发生春旱,图为郭镇乡的村民在接近干涸的水库里车水抗旱



岳阳县云溪乡开坼的稻田



1996年4~5月,古丈县遭受春旱,水库干涸