

中国气象灾害大典

贵州卷

主 编 温克刚

本卷主编 罗 宁

气象出版社

中国气象灾害大典

贵州卷

主 编 温克刚
本卷主编 罗 宁

气象出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国气象灾害大典. 贵州卷/《中国气象灾害大典》
编委会编. —北京: 气象出版社, 2006. 12
ISBN 7-5029-4232-7

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-贵州省 IV. P429

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 154210 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

终 审: 黄润恒

封面设计: 刘 扬

责任技编: 都 平

责任校对: 杨泽彬

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: 19.5

插 页: 6

字 数: 487 千字

版 次: 2006 年 12 月第 1 版

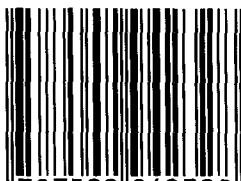
印 次: 2006 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 1—3000

定 价: 70.00 元

ISBN 7-5029-4232-7/P·1565

ISBN 7-5029-4232-7



9 787502 942328 >

《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 陈少峰

《中国气象灾害大典·贵州卷》编委会

主任：罗 宁

委员：李良骐 罗义芳 许炳南 杨恕良

黄梓才 张之理 卢瑞荆

办公室主任：罗义芳

主要编纂人员：许炳南 罗义芳 张之理 卢瑞荆

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、监测和预报，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》收集了大量宝贵而翔实的资料，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，综合卷为全国性气象灾害的综述、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

序 言

《中国气象灾害大典》是由中国气象局主持、全国气象部门参加完成的一部反映我国气象灾害史实的历史书。根据中国气象灾害大典的编写纲要，要求全国各省同时编写出相应的分卷。贵州省气象局根据中国气象局的统一安排，从2001年下半年开始，经过近3年的不懈努力，终于完成了贵州卷的编纂任务，这是继《贵州省志·气象志》完成之后在贵州气象史志编纂工作中的又一重要成果。这一成果对于加强贵州省防灾减灾、服务经济建设，无疑有着极为重要的现实意义和深远的历史意义。

《中国气象灾害大典·贵州卷》把实用性放在首位，以现代气象资料作为重点，集史鉴今，系统全面地反映了贵州省气象灾害的历史状况。书中收入了自公元前23年贵州有气象灾害文字记载以来，即包括远古至元代、明清、民国以及新中国建立后到公元2000年的主要气象灾害史实，时间跨度长达2000年。全书采用由近及远、详今略古的方法收入了包括干旱、暴雨洪涝、冰雹、大风、雷电、倒春寒、秋风、秋绵雨、雨淞、降雪、霜冻等多种主要气象灾害，以及由气象灾害引发产生或与之有直接相关的滑坡和泥石流等地质灾害、作物病虫害和其他与气象有关的自然灾害。内容丰富全面，灾害种类齐全。该书编纂工作立足本行业，面向全社会，既方便气象业务、科研人员使用，又面向社会各行各业，有利于各级领导和广大人民群众加深对气象灾害规律性及其危害性的认识 and 了解，有利于增强防灾减灾意识，并最终能为有关部门和领导安排和指挥生产提供具有较大参考价值的依据。贵州地处低纬喀斯特高原山区，自然生态环境脆弱，是一个自然灾害种类较多、灾害发生较频繁和灾害危害较重的省份。各级党政部门为保护广大人民群众利益和确保各项建设事业的顺利进行，历来十分重视防灾抗灾工作。我们相信，《中国气象灾害大典·贵州卷》的出版必将受到社会各界的重视和欢迎。

本书既充分反映和汇总了包括气象、农业、水利、林业、史志等社会各界多年以来对自然灾害史实及其发生发展规律的分析研究成果，更凝聚了本书编纂人员的辛勤劳动和付出的心血。这正是本书得以顺利编纂出版的十分重要的条件。我们期待本书在贵州省今后的防灾减灾工作中能发挥其应有的作用和效益。

罗 宁

2004年10月20日

编纂说明

1. 《中国气象灾害大典·贵州卷》的编纂工作,根据“中国气象灾害大典编写纲要”要求,把实用性放在首位,把现代气象资料作为重点,时间跨度自有气象灾害文字记载年代至2000年底为止,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,又面向社会,有利于各级领导和广大人民群众加深对气象灾害事实及其危害性的了解,增强防灾减灾意识。

2. 贵州是气象灾害灾种较多、灾害频发和危害较重的省份。本卷对贵州省境内历年发生的主要气象灾害及由气象灾害的引发而产生的各种自然灾害(或称次生气象灾害)进行了广泛和详尽的收集、整理,收入本卷中的气象灾害主要有贵州常见的春旱、夏旱、倒春寒、秋风、秋绵雨、雨(雪)淞、暴雨洪涝、冰雹大风8种,还收入了由气象灾害引发的而产生的滑坡、泥石流、崩塌等地质灾害和农作物病虫害等。

3. 编写本卷的资料来源大体有以下三个部分:一是贵州古代、近代、现代的各种方志;二是建国后贵州省气象部门建立的各种气象档案资料;三是不同时期有关气象灾害(含相关灾害)科研成果以及正式出版或内部发行的各种书刊。灾害条目的资料来源不逐一标注。

4. 本卷章节的划分原则:将同一灾种或将部分相互关联灾种列分为同一章,即全书按干旱、暴雨洪涝、冰雹大风雷电、春秋低温与秋绵雨、雨淞与霜雪、滑坡泥石流崩塌、农作物病虫害、其它自然灾害等八个部分,分别列为第一至第八章。每一章内按灾害发生的时间先后分节,从古到今大体分为两段,以1950年为界,1950年以前(民国及以前)为古、近代,1950年以后(中华人民共和国建立以后)为现代。对于第一至第三章,由于古、近代的灾害史料相对较多,按明代及以前、清代和民国时期分为三节,对于第四至第七章,古、近代的灾害史料很少,则合并为一节。至于现代灾害条目的分节,则视灾害史料数量而确定节数,为方便查找,一般按10年或20年(甚至30年)列为一节,灾害条目较少的灾种则将1950年以后合并为一节。

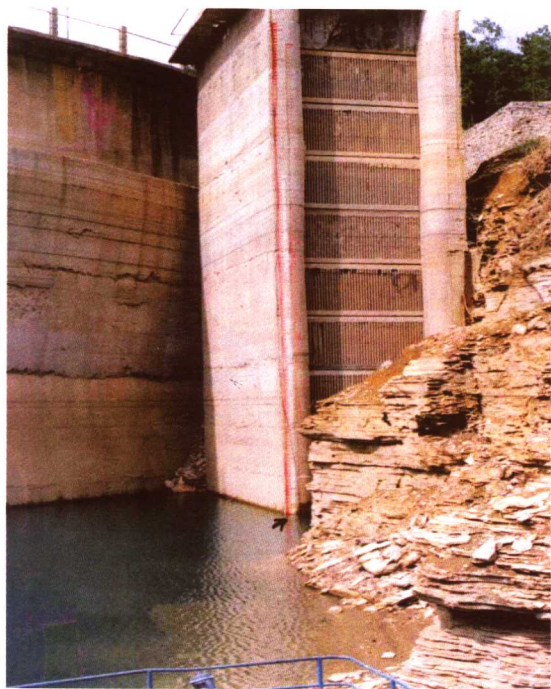
5. 本卷灾害条目的编写体例在建国前后有所不同,由于建国前气象灾害主要来源于文字记载,而且数量不多,尤其是古代资料更少,但资料珍贵,故已收集到的资料均尽量收入灾害条目中并采用一年一个条目。建国后的灾害条目原则上以一次灾害事件或一次灾害过程为一个条目,但对部分灾害所造成的灾情,据现在所掌握的文字记载或灾情统计期限难以分解到每次灾害发生的具体过程或日期的,也采用一年一目的方法编写。

6. 灾害条目的发生年月日,建国后一律用公历,建国前的发生年份采用朝代年号,并将公元年号加括弧续接于后,原用农历表示的月日一律换算为公历月日。条目按时间先后顺序编排,有月份而无具体日期者,编排在相同月份的条目之后;仅有年份而无具体月、日者,编排在同年条目之后;无年、月、日者,编排在同类(同节)灾种条目之后。

7. 灾害条目使用的计量单位,在清代及其以前均保留原有计量单位,但首次出现时

在该页下方或紧接其后标注现行度量衡单位的换算值，民国时期因有部分计量单位已采用公制，故在灾害条目中对原有计量单位一般均不作改动。建国后灾害条目中的计量单位，一律换算为现行度量衡计量单位。

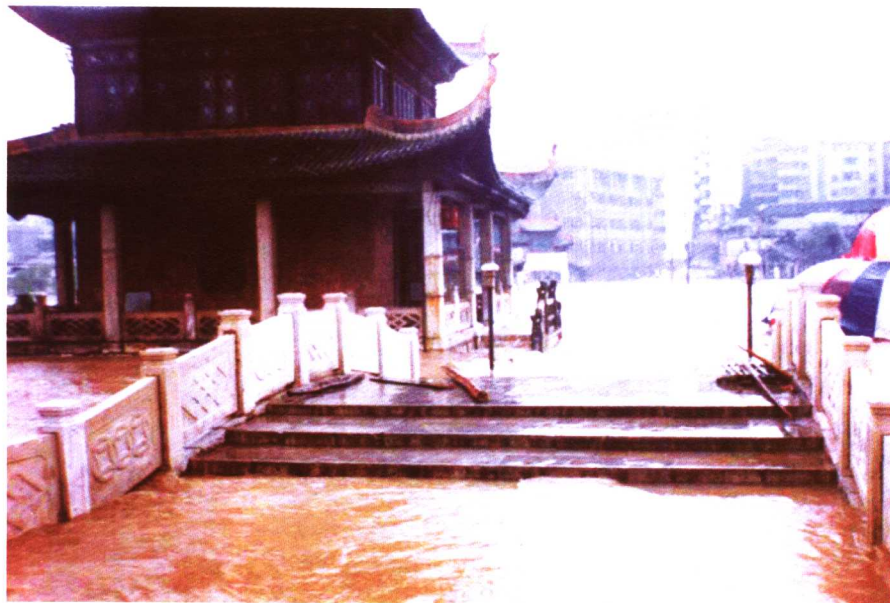
8. 灾害条目使用的地名问题，对古代和近代条目中出现的地名与现代地名不符或难以辨认的，在紧接原地名后面加括弧标注现代地名，也有在该页下方加以注释。建国后诸如地区改名为自治州（市）的，或县改市的，条目中一般保留原称谓。



1986年11月至1987年5月，全省发生严重干旱。图为贵阳郊区的花溪水库水位下降至117.4米，较常年水位偏低23.36米，已处在死水位（112.2米）以下4.86米（图片由贵州省气象档案馆提供）



1987年5月，全省冬春连旱，不少河流断流。图为以气势如虹、汹涌澎湃著称的黄果树大瀑布变成了涓涓细流（图片由贵州省气象档案馆提供）



1996年7月2日，贵阳市突降大暴雨，南明河水陡涨，明代建筑甲秀楼被洪水包围，淹没与楼紧相邻的甲秀桥，洪水直逼甲秀楼下一层（桥面与一层间约3米），仅剩最大一孔桥洞顶部的三级台阶幸免于洪水之劫（图片由贵州省气象档案馆提供）



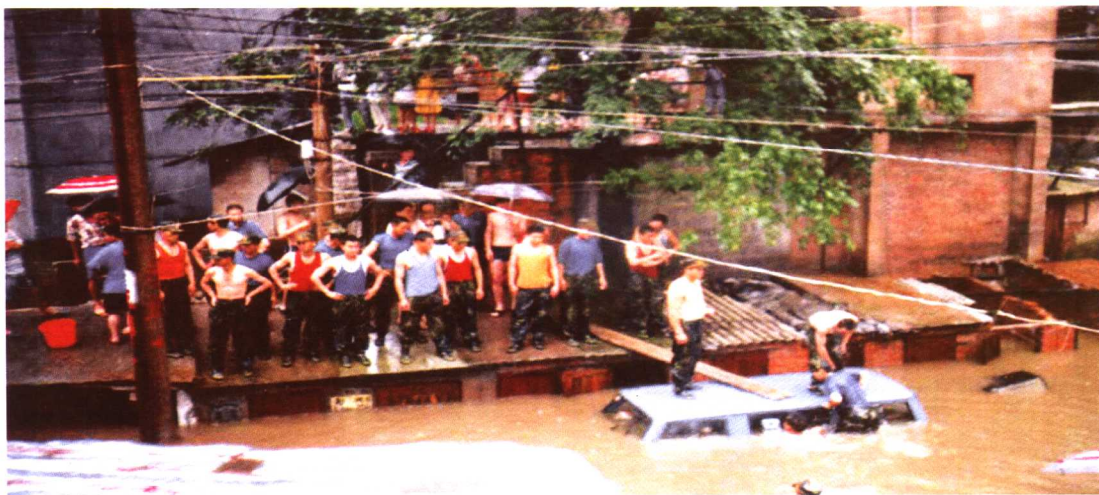
1996年7月2日，洪水漫上甲秀楼平台（一层），水位仅次于1830年“没甲秀楼之半”（图片由贵州省气象档案馆提供）



河面街面一样平（被水连成一片），河道街道难分清。图中左右贯穿的为洪水冲坏的石质河栏；栏与楼之间为南明河，最下面为已被洪水淹没的街道——西湖路（图片由贵州省气象档案馆提供）

1996年7月5日，水灾后满目疮痍的甲秀楼已成危桥，为安全计，桥头入口处已用木栅栏封堵，不让行人通过（木栅栏上挂的警示牌写着：“桥面危险，绕道通行”）（图片由贵州省气象档案馆提供）





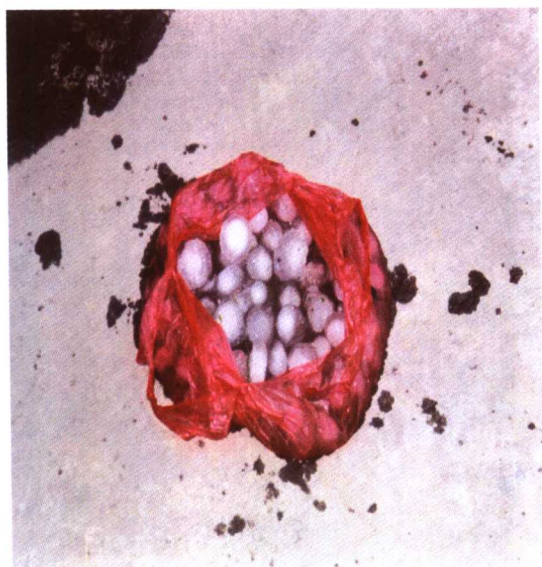
1996年7月2日，贵州省气象局主要宿舍区所在地观水巷成了名副其实的“观水”巷，此时巷子已不见，成了一条深2米多的小河。图为人们站在被淹的平房顶上向汽车顶搭跳板，两名武警战士正将被淹者从车内救上来（图片由贵州省气象档案馆提供）



2000年6月8日，台江县施洞街上水淹至老式屋顶，被洪水围困的人们正登上木船，准备沿街道——当时已成河道撤离（图片由贵州省民政厅救灾办公室提供）



2000年6月8日，台江县德兴村石桥被洪水淹没，公路中断。图为受阻的汽车（图片由贵州省气象民政厅救灾办公室提供）



2000年4月19~20日,织金县遭受冰雹大风袭击,所降冰雹大如鸡蛋,小如汤圆(图片由贵州省民政厅救灾办公室提供)



1978年4月26日,六枝特区垛却区牛场公社降雹实测:最大一颗重350克。照相时,雹径最大35毫米(图片由贵州省气象档案馆提供)



2000年4月19日，织金、纳雍两县遭受冰雹袭击。图为冰雹打掉嫩叶和幼枝的两棵树，树干也被打得斑斑驳驳（图片由贵州省民政厅救灾办公室提供）



1994年4月8日，湄潭县遭雹灾。图为被雹打烂的屋顶（图片由贵州省气象档案馆提供）

1989年4月25日，仁怀县中枢区冰雹将地膜打成“丝网”，蔬菜被打烂（图片由贵州省气象档案馆提供）



1989年4月25日，遵义县八里乡即将收获的小麦被冰雹打伏在地，农民们只好忍痛割来喂牛（图片由贵州省气象档案馆提供）



1972年5月4日，冰雹大风吹倒贵阳市
 阳关公路旁断面20厘米的大树（图片由贵州
 省气象档案馆提供）



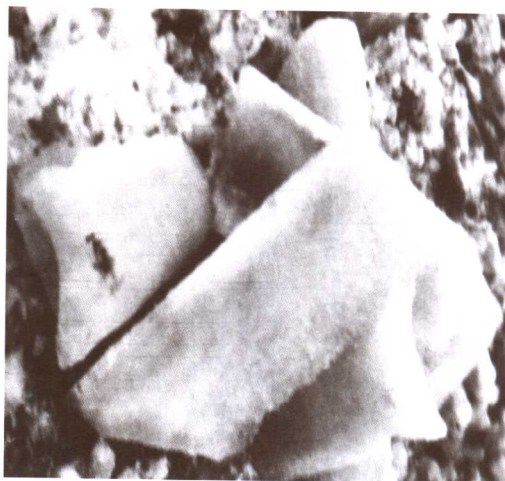
1989年4月，安顺东郊加油站遭雷击，被
 击处为地下油库顶。雷电是沿通风管道进入的
 （图片由贵州省气象学会秘书处提供）



1994年11月30日，贵阳市北郊都溪林场遭受一场罕见的大风雷雨袭击，林场
 及周围地区的树木顷刻被毁，风灾现场留下大片折断的树干和树桩（图片由贵州省
 气象档案馆提供）



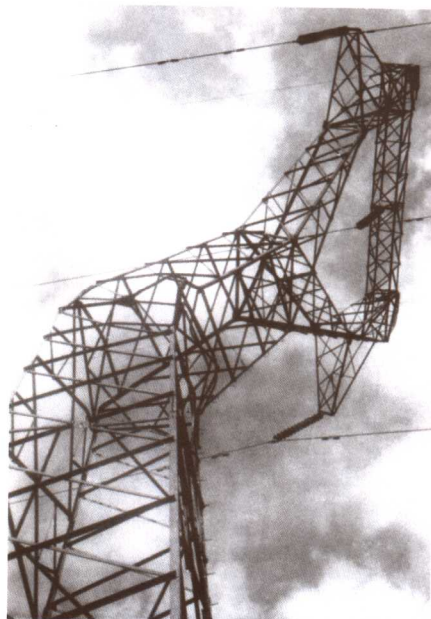
1975年1月4日，贵州100千伏水城重冰区八担山垭口，导线覆冰长径达200毫米，乳白色，为雾凇雨凇混合体，以雾凇为主，椭圆形，鸡毛投影状（图片由贵州省气象档案馆提供）



1984年1月，六枝特区埃却区通讯杆上剥离下的冰块厚度达70毫米（图片由贵州省气象档案馆提供）



1984年1月6日，麻江县雨凇（日平均气温连续22天在 0°C 以下），图为被压断的高压水泥电杆（图片由贵州省气象档案馆提供）



1981年2月1日，贵阳市乌当区因雨凇致使70#高压线塔大幅度弯曲。当时测得塔顶雨凇厚度为30~40毫米，塔脚达70~80毫米（图片由贵州省气象档案馆提供）