

中国气象灾害大典

宁夏卷

主 编 温克刚
本卷主编 夏普明

气象出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

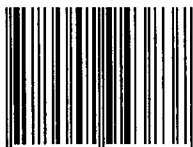
中国气象灾害大典·宁夏卷/《中国气象灾害大典》
编委会编. —北京: 气象出版社, 2007. 10
ISBN 978-7-5029-4383-7

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-宁夏 IV. P429

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 158723 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 010-68409198
网 址: <http://cmp.cma.gov.cn>
E-mail: qxcbs@263.net
责任编辑: 陶国庆
终 审: 陈云峰
封面设计: 刘 扬
责任技编: 都 平
责任校对: 赵寄宇
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: 17.75
插 页: 8
字 数: 438 千字
版 次: 2007 年 11 月第 1 版
印 次: 2007 年 11 月第 1 次印刷
印 数: 1—3000
定 价: 70.00 元

ISBN 978-7-5029-4383-7



9 787502 943837 >

《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·宁夏卷》编委会

主 任：夏普明

委 员：尚永生 杨 涛 黄 峰

梁 旭 李艳春 郑广芬

《中国气象灾害大典·宁夏卷》编写组

主 编：夏普明

副 主 编：尚永生 梁 旭

编 委：梁 旭 李艳春 郑广芬

尚永生 黄 峰

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、龙卷风、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

凡 例

一、《中国气象灾害大典·宁夏卷》是一部全面反映宁夏逐年发生的各种气象灾害以及灾害对农业生产、人民生命财产影响的大型资料性工具书。

二、本卷时间范围为自有文字记载年代至 2000 年。

三、本卷摘抄于史书、实录、历史档案、地方志、私人著述、碑刻等载体中记载的气象灾害资料；清末以后，报刊中出现的气象灾害记载资料；以及现代气象观测记录的灾害资料和气象灾害调查分析资料等。

四、本卷为编年体，逐年所发生的灾害按公元年代顺序编排。纪年以《中国历史年代简表》为准，1949 年以前用历史纪年号并用括号标出公元年号，1949 年以后直接用公元年号。凡无灾情记录的年份一律空阙。

五、本卷中古代、近代章节条目中一般以阴历记述日期，凡需要加注公元日期者，用阿拉伯数字记在原日期后面；现代章节条目中以阳历记述日期。日期不详的条目只记年、月，或只记年。

六、灾区范围按今行政区划，一般以县为最小单位。古代、近代章节条目中所涉及的灾区地名一般用古地名，并将地名换成现在地名记在括号内。以记录了历史上管辖宁夏区的州、道、路、省的资料作为间接记录，并选取了邻近省区的一些史料。

七、这部《中国气象灾害大典·宁夏卷》所记述的气象灾害是指由气象原因直接引发或间接影响发生的灾害，常规气象灾害种类主要有：旱灾、暴雨（洪涝）、连阴雨、大风、沙尘暴、干热风、冰雹、霜冻、低温、其他（对历史上记载较少的气象灾害，如寒潮、雷电、雾灾等）；非常规气象灾害种类主要包括：大气污染、森林火灾、各类虫害、动植物病害、疾病以及原因不明的饥荒等，为便于研究气候变迁将物候也编入“非常规气象灾害”项内。原记载数灾并列时，为便于把握全面情况，则在相关灾害类中分别编入。

八、《中国气象灾害大典·宁夏卷》编排分卷、章、节、条四级栏目。

卷：以宁夏回族自治区为地方卷的形式编排。

章：按气象灾害种类展开。一般以一种灾害列一章，对部分相互关联的古代灾害以两种或两种以上灾害列为一章，如：洪涝与暴雨、连阴雨，大风与沙尘暴，霜冻与冷、冻，寒潮与低温冷害等。

节：按时间展开。节名用古代（1949 年以前）、现代（1950—2000 年）表示，同一节内按灾害出现的年代顺序排列；古代资料有年无月者，列于该年之末，有月无日者列于该月之末，无确切年月者，编排在适当位置。

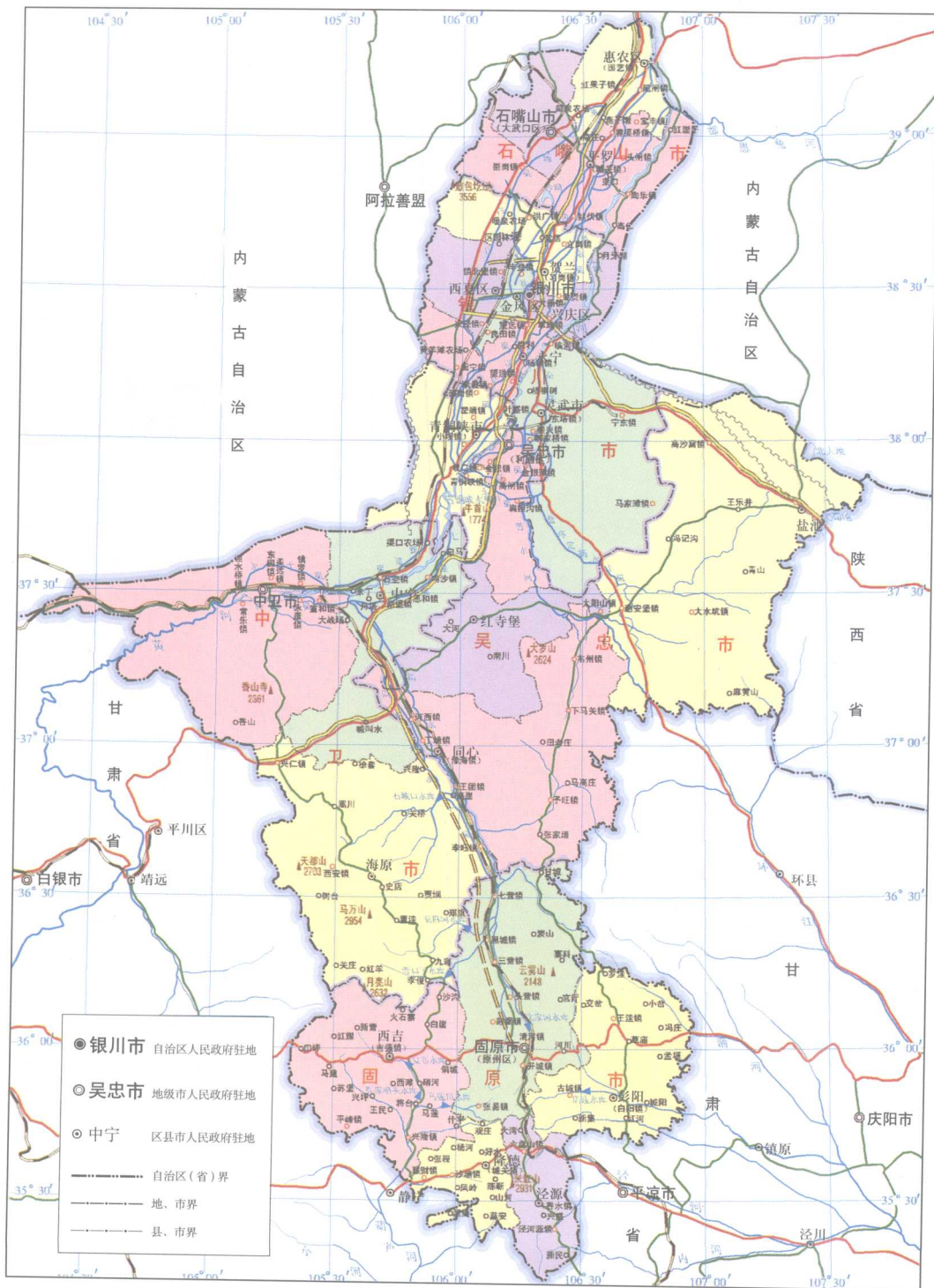
条：指灾害的具体内容，系《中国气象灾害大典·宁夏卷》的基本单元，按出现时间先后的顺序排列。

九、编纂加工时，原文字有脱落者，用“……”表示。该《中国气象灾害大典·宁夏卷》引用所有资料（资料来源）均有出处，经过考证鉴别核定，因此不再加注，不录渊源。

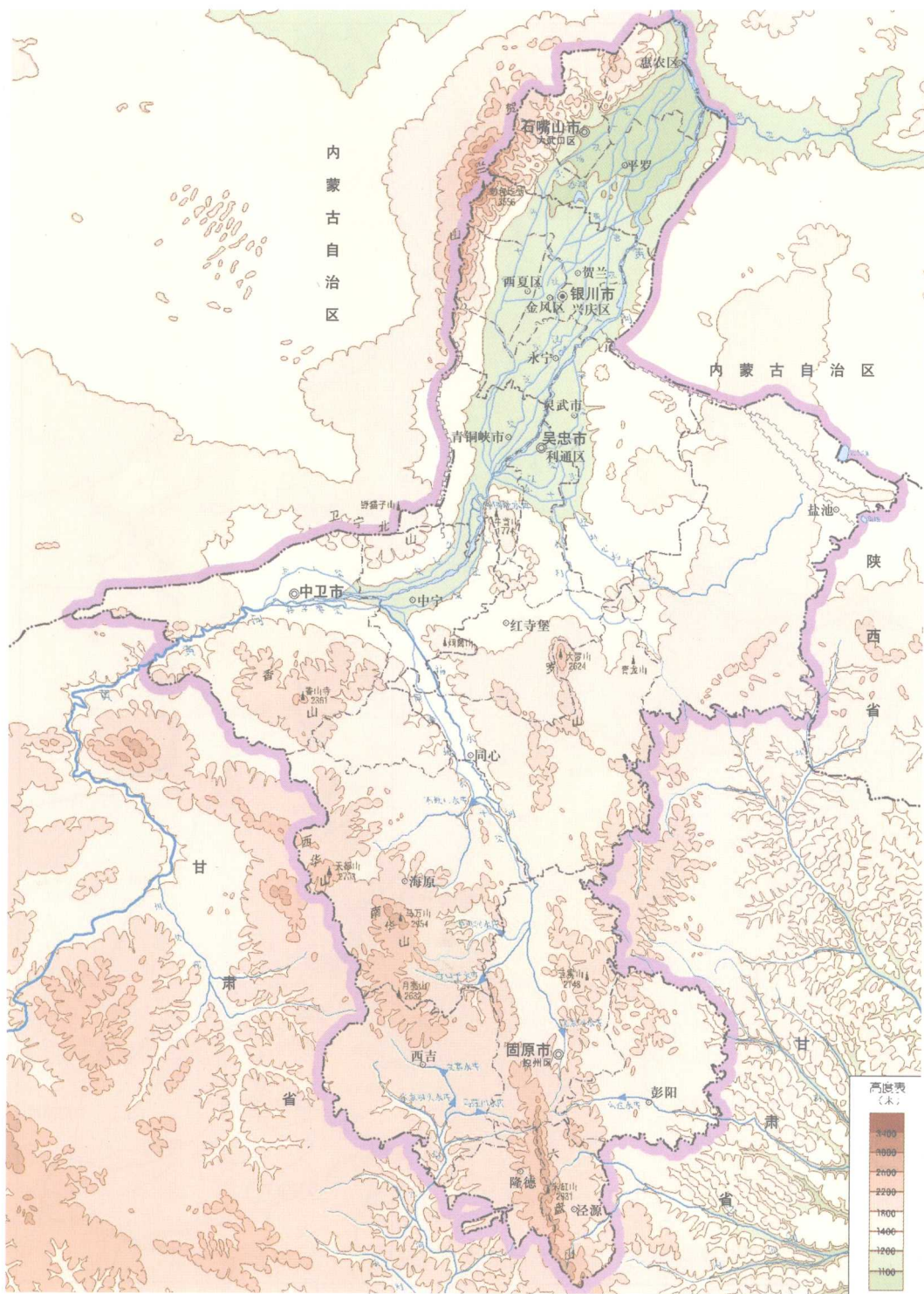
十、为便于检索，本卷最后附以资料来源目录和历史地名注释。



宁夏回族自治区政区图



宁夏回族自治区地势图





238 天无有效降水，同心山川寸草不生



中卫山区草场一片荒芜



池县枯死的冬麦



红寺堡干旱龟裂的土地



即将枯死的麦苗



盐池干旱的草原



去年还是两米多深的拦沟坝蓄水库，如今库底干涸已能跑车



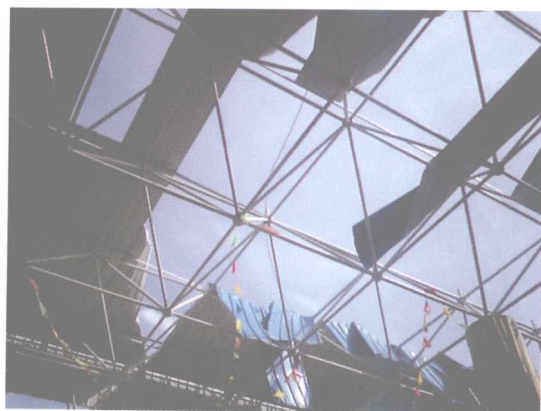
干旱造成荒漠化严重



进行人工增雨作业



狂风将大树连根拔起



被大风吹毁的加油站顶棚



被大风吹断的大树枝杆



被大风吹毁的移动式养鸡温棚



被大风吹倒的大型广告牌



漫卷的黄沙几近掩埋了汽车的轮胎



推搡被沙子围困的车辆



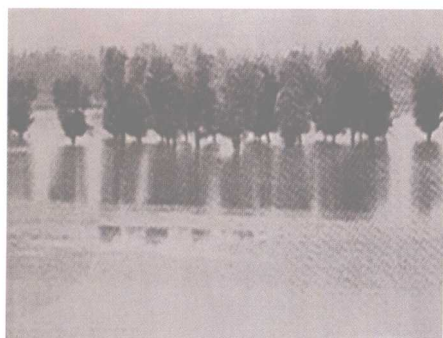
挖甘草破坏植被的事还时有发生



腾格里沙漠“爬上”了贺兰山



贺兰县金山乡洪水漫滩情形



西干渠蓄洪区水位超过警戒线



中宁县余丁乡被冲毁的路基



被冲毁的路基



1998年5月20日，贺兰县金山乡发生特大暴雨洪水，农田、村舍基本被淹毁



1998年5月20日，贺兰县金山乡被暴雨、山洪冲毁的树林



1998年5月20日，贺兰县金山乡发生特大暴雨洪水，图为西干渠决口处



1999年7月13日，盐池县境内被暴雨、山洪冲毁的道路



1999年7月13日，盐池县城受淹



1999年7月13日，盐池县受淹的灾民转移情形



1999年7月13日，盐池县乳制品厂受淹情形



1999年7月13日，盐池县城郊外被洪水围困的轿车