

中国气象灾害大典

浙江卷

主 编 温克刚
本卷主编 席国耀
徐文宁

气象出版社

中国气象灾害大典

浙江卷

主 编 温克刚
本卷主编 席国耀
徐文宁

气象出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国气象灾害大典·浙江卷/《中国气象灾害大典》
编委会编. —北京: 气象出版社, 2006. 11
ISBN 7-5029-4213-0

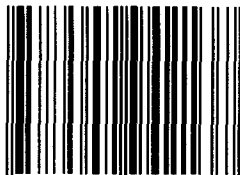
I. 中… II. 中… III. ①气象灾害-气象资料-
中国②气象灾害-气象资料-浙江省 IV. P429

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 128698 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 江彦文
终 审: 纪乃晋
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: 18.75
插 页: 6
字 数: 456 千字
版 次: 2006 年 11 月第 1 版
印 次: 2006 年 11 月第 1 次印刷
印 数: 1—3000
定 价: 70.00 元

ISBN 7-5029-4213-0/P·1549

ISBN 7-5029-4213-0



9 787502 942137 >

《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·浙江卷》编委会

主 任：席国耀 徐文宁
成 员：周 福 张慧良 陈智源
顾骏强 陈秀宝 陈启泉
石人光 陈德霖

《中国气象灾害大典·浙江卷》编辑组

组 长：张慧良
成 员：陈智源 顾骏强 陈秀宝
陈启泉 陈胜军 谢 慷
执行编辑：陈启泉

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、本卷以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导，尊重客观事实，求实存真，准确、全面地记述浙江省气象灾害的古今情况，力求真实性、科学性、实用性，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：1949 年前沿用历史纪年，括注公元纪年；1949 年起采用公元纪年。

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注。

六、单位：按 1993 年国家技术监督局批准颁布的《国际单位制及其应用》为准。记述历史事实仍沿用其原有的计量单位。

七、资料：以《浙江省气象志》为主，辅以《浙江灾异简志》、《浙江历史大事记稿》、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、省民政厅的有关灾情方面的文件、资料。标注说明附后备注。



浙江省政区图





1979年8月24日，7910号台风在普陀登陆后对嵊泗造成严重灾害



1987年7月28日，8707号台风暴雨造成丽水洪涝



1988年8月7日，8807号台风使杭州西湖景区遭受严重破坏

1988年8月7日，8807号台风严重影响杭州后，人们奋起抗灾自救





1988年8月7日，8807号台风严重影响杭州交通



1989年7月22日，受8909台风影响，庆元县出现特大暴雨，洪水冲倒防洪堤



1990年8月19日，9012号台风暴雨造成云和县山洪暴发



1994年8月21日，9417号台风在瑞安梅头镇登陆，给瑞安造成洪涝灾害



1997年8月18日，9711号台风把杭州的大树连根拔起



1997年8月18日，9711号台风在温岭市石塘镇登陆，给临海造成洪涝灾害



1990年8月31日,9015号台风对绍兴砖瓦厂造成重大损失



1994年8月21日,9417号台风对温州沿海港口造成严重损失

2000年8月30日,台风“派比安”(2012号)带来的暴风雨对舟山建筑物造成破坏



1999年9月4日,受9909号热带风暴倒槽东风波扰动的影响,温州、台州遭受百年不遇的特大暴雨袭击



2000年8月30日,台风“派比安”(2012号)风雨对舟山海塘造成较大影响



1992年7月3~6日,金、衢、丽、杭、绍等地遭暴雨袭击,灾后驻浙武警部队冒着酷暑帮助金华、衢州等灾区抢修水毁工程



1993年6月14日开始的20天连续暴雨给余杭带来严重的洪灾



1994年6月9~24日,全省连续暴雨、大暴雨冲毁了浦阳江诸暨市境内的大堤

1996年6月27日~7月2日的暴雨过程给余杭造成了严重洪灾





1997年7月6~13日,浙北和浙中西部地区连降暴雨、大暴雨,使萧山浦阳尖山村受淹

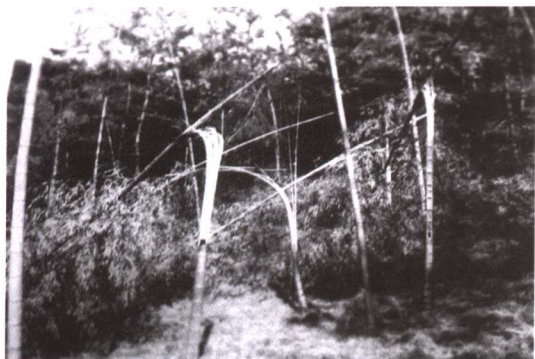
1998年7月17日起,浙西和浙北地区连续10余天降罕见的暴雨和大暴雨,给衢州造成了严重洪涝灾害



1999年6月23~30日,全省大范围暴雨大暴雨过程给德清抗洪抢险带来严峻的考验

1999年6月23~30日,全省大范围暴雨大暴雨过程致使新安江水库首次开8孔泄洪





1982年2月5~8日,丽水出现冻雨、冻雪,导致竹林受损



1988年6月下旬至7月下旬,全省一个多月高温伏旱,缙云居民奋起抗灾自救



1986年7月8日开始,浙西南出现伏旱连秋旱,对遂昌的农业生产带来重大影响



1989年1月11~12日寒潮影响全省,天目山出现了雾凇天气



1981年4月4日，丽水冰雹损毁农作物



1987年3月24日的
寒潮天气使黄岩的农业生
产造成损失



1998年3月21日
前后，寒潮造成丽水地
区茶叶冻害