

1999年

太湖流域洪水

《1999年太湖流域洪水》编委会



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

P333.2
7

1999年 太湖流域洪水

主 编 欧炎伦 吴浩云
副主编 林荷娟 潘彩英

中文样本图书



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书根据太湖流域 1999 年洪水实测资料和抗御洪水实践,全面系统地介绍了 1999 年太湖流域洪水形成的天气特征、降雨特点、径流形成、洪水运动规律、洪水预报与调度实践、流域洪水数值模拟、灾情评估、洪水环境监测、抗洪救灾的成果,评价了 1991 年太湖流域暴雨特征、洪水位变化特点、洪涝灾害形成原因和流域水文监测成果,是一本反映 1999 年太湖流域洪涝灾害实用性较强的成果专著。本书对从事太湖流域研究及有关生产单位科技人员,具有重要的参考价值。

本书适用于防汛抗旱、水利、水文、气象、地理及环境等单位的技术干部以及大专院校有关师生阅读。

图书在版编目 (CIP) 数据

1999 年太湖流域洪水/欧炎伦,吴浩云主编. —北京:中国水利水电出版社, 2001.11

ISBN 7-5084-0851-9

I. 1… II. ①欧…②吴… III. 暴雨洪水-概论-太湖流域-1999
IV. P333.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 072187 号

书 名	1999 年太湖流域洪水
作 者	欧炎伦 吴浩云 主编
出版、发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部) 全国各地新华书店
经 售	
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	水利电力出版社印刷厂
规 格	787×1092 毫米 16 开本 15.25 印张 385 千字 8 插页
版 次	2001 年 11 月第一版 2001 年 11 月北京第一次印刷
印 数	0001—1200 册
定 价	48.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究



①
②

7月9-10日, 中共中央政治局委员、国务院副总理、国家防汛抗旱总指挥部总指挥温家宝亲临太湖流域指挥抗洪抢险 (图1)

温家宝副总理慰问在浙江嘉兴抢险的解放军官兵 (图2)





①
②



温家宝副总理在浙江湖州慰问受灾村民 (图1)

温家宝副总理在水利部汪恕诚部长的陪同下,在望虞河听取太湖局副局长兼总工吴泰来同志的汇报 (图2)



①

②



中共中央政治局委员、上海市委书记黄菊，上海市市长徐匡迪等市领导冒雨慰问受灾居民（图1）

7月29日水利部太湖流域管理局原局长唐胜德在上海主持召开太湖流域防汛会商会，并提出当务之急立足于防大汛，确保环湖大堤万无一失（图2）



①
②
③



为防止太浦河洪水倒灌嘉北地区，驻嘉官兵克服困难，实施封堵任务（图1、2）



关键时刻，哪里有危险，哪里就有人民子弟兵（图3）





①
②

人民军队 中流砥柱 (图1、2)





暴雨使上海市许多马路积水严重 (图1)

环湖大堤在抗御1999年太湖大水中既发挥重要作用,又遭受严重损坏 (图2)





①
②

暴雨使浙江湖州菱湖区马路严重积水影响居民出行 (图1、2)





①
②

浙江湖州展望化学药业有限公司被洪水围困 (图1)

解放军某部正在一线抢运物品 (图2)



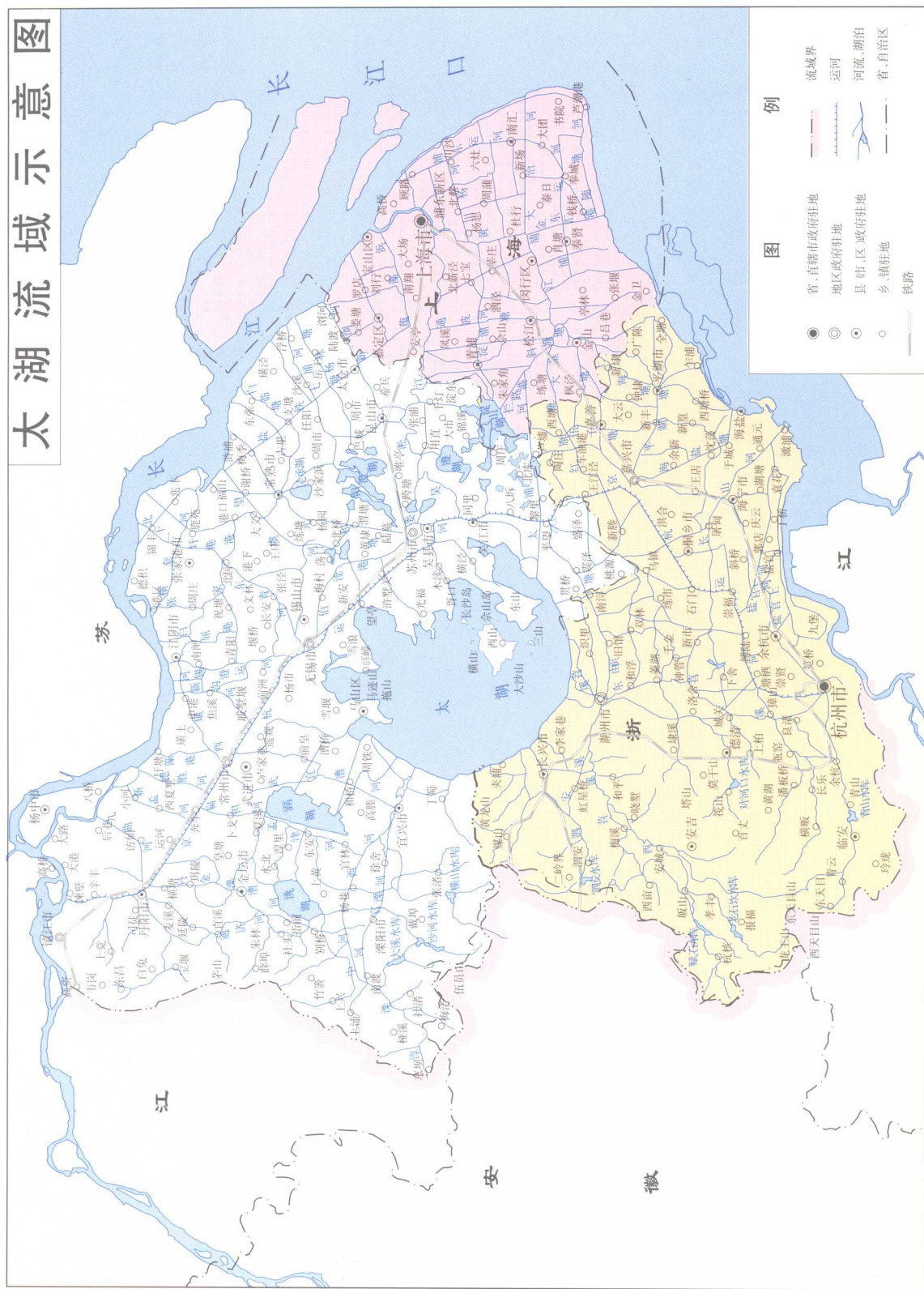


暴雨洪水使104国道一时中断，交警在现场指挥行车（图1）

上海动物园中的老虎也遭了水淹（图2）



太湖流域示意图



《1999 年太湖流域洪水》编委会

主任委员：王道根

副主任委员：张志彤 孙继昌 吴泰来 叶寿仁 蒋传丰
褚加福 汪松年 徐萼琛 欧炎伦 李坤刚

委员：胡 炜 梁家志 张闻胜 吴浩云 黄沛霖
徐辉忠 陈 履 贾锁宝 王春来 王云辉

顾问：唐胜德 王同生 黄宣伟 管惟庆

主 审：邱瑞田 张建云

主 编：欧炎伦 吴浩云

副 主 编：林荷娟 潘彩英

主要编写人员（按姓氏笔画）

马 倩 卢可源 许红燕 吴一鸣 杨爱辉 沈之望 姚建群
胡泽浦 徐 枫 顾圣华

参加工作人员（按姓氏笔画）

支伟康 王 华 王亦卿 王锡东 叶伟泉 华瑶清 孙永飞
孙海涛 孙瑞林 成 新 朱月明 朱蕾芳 汤贞木 吴志勤
张泉荣 张闻胜 张家澄 张慕良 李 健 杨之初 杨洪林
杨祖良 沈顺中 陈万军 陈文和 陈绍良 陈树娥 陈智强
季 笠 季红飞 杭在全 罗 尖 郑建根 胡 炜 胡传廉
胡金虎 钟长华 钮锋敏 饶 新 骆逸新 夏光平 徐 芬
徐卫东 徐木生 徐兆安 徐林柱 耿玉琴 顾竹影 高 怡
高厚庆 曹妙才 梁家志 章四龙 龚 丁 颜恩祝 戴 苏

序

太湖流域地跨江苏、浙江、上海两省一市，自古以来，就是“赋出天下、江南居什九”的繁华富庶之地，在近年改革开放中，已基本形成以上海市为龙头，苏浙两省齐头并进的经济发展新格局，成为我国经济发展最具活力的地区。由于自然地理特点和社会经济条件，太湖流域历来是我国洪涝灾害多发地区。1999年太湖流域发生了20世纪有记录以来的最大一次洪水，梅雨期43天降雨量达668.5mm，为常年的3倍，最大30天降雨量重现期达百年一遇以上，给流域社会经济带来较大影响。

1999年太湖流域大水发生后，国务院副总理、国家防汛抗旱总指挥部总指挥温家宝同志亲临太湖流域指导抗洪救灾工作。在国家防汛抗旱总指挥部的领导下，在江苏、浙江、上海三省、市的配合下，太湖流域管理局科学调度洪水，充分发挥了水利工程的防洪减灾作用，江苏、浙江、上海三省、市全力组织抗洪救灾，将洪涝灾害损失降到最低程度，再次谱写了太湖流域团结抗洪的壮丽篇章。在抗御1999年特大洪水中，1991年大水后国务院作出的太湖综合治理骨干工程发挥了显著的防洪减灾效益，大大降低了灾害损失。

太湖流域的防洪事业在取得很大成绩的同时，也面临着与流域社会经济发展不相适应的问题。流域社会经济的发展 and 防汛抗灾斗争的实践告诉我们，发达的经济必须要有现代化的水利基础设施作保障。随着经济发展、城镇扩大、财富积聚，水灾的威胁及其可能造成的损失将愈来愈大，全社会对水利基础设施和防洪减灾的要求呈现不断提高之势。因此，社会经济高速发展的太湖流域，应继续把提高防洪标准，加强防洪工程建设和改进非工程防洪措施，作为实现水利现代化的重要任务。

前事不忘，后事之师。为了系统地分析和研究1999年太湖流域洪水，正确认识太湖流域20世纪发生最大洪水的气象、降雨、洪水、调度、灾害、水环境及抗洪救灾等特征，进一步做好太湖流域今后的防洪减灾工作，在国家防汛抗旱总指挥部办公室的指导下，由水利部太湖流域管理局主持，江苏省水利厅、浙江省水利厅和上海市水务局参加，编写了《1999年太湖流域洪水》一书，这是

一件很有意义的事情。相信此书的出版，不仅对防汛工作人员有重要的参考价值，而且也有助于社会各界了解和认识太湖流域的洪涝灾害，进一步提高人们的防灾、减灾意识和观念，为促进太湖流域水利和社会现代化建设做出新的更大的贡献。

水利部副部长

翟浩辉

2001年9月