

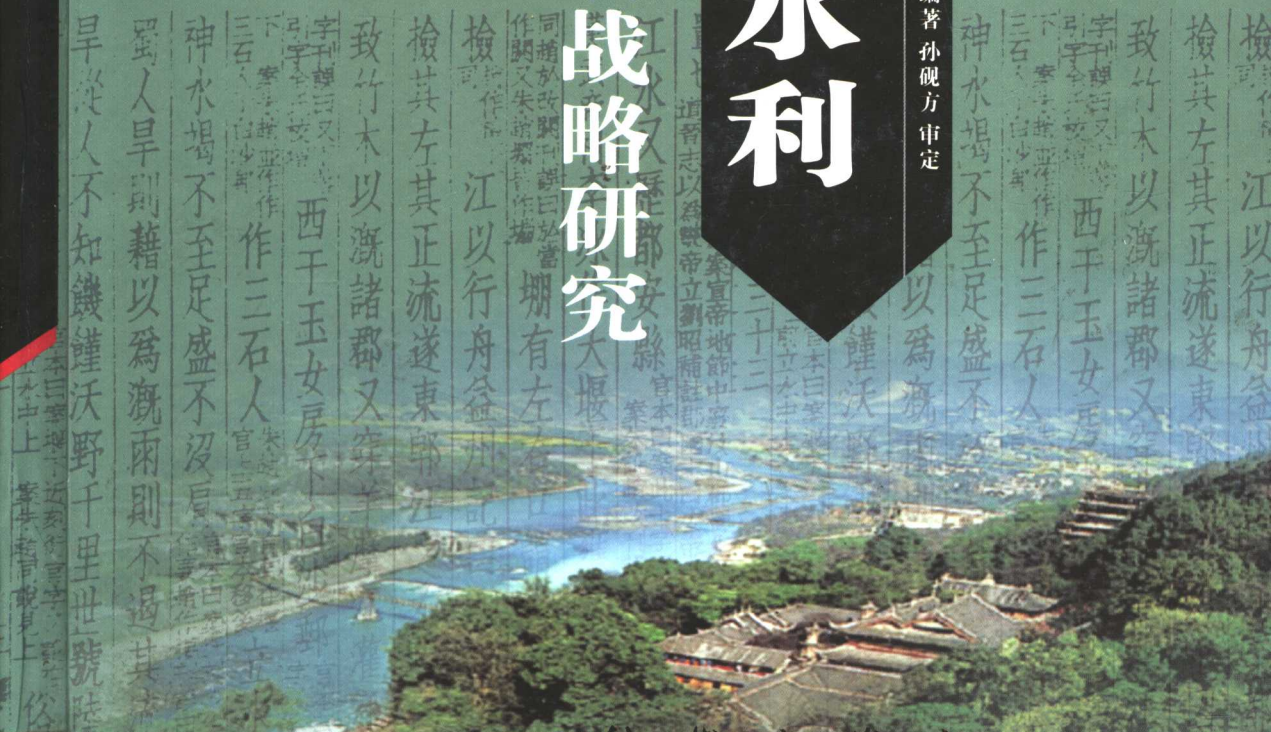


都江堰水利发展与文化丛书

都江堰水利

可持续发展战略研究

彭述明 肖帆等 编著 孙砚方 审定



科学出版社
www.sciencep.com

都江堰水利发展与文化丛书

都江堰水利可持续发展 战略研究

彭述明 肖 帆 等编著

孙砚方 审定

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是《都江堰水利发展与文化丛书》之一。本书针对都江堰灌区的具体情况,从资源和生态及经济社会的可持续发展方面对都江堰灌区进行了系统、深入的研究。

本书可供广大水利工作者和高等院校师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

都江堰水利可持续发展战略研究/彭述明,肖帆等编著,孙砚方审定.
—北京:科学出版社,2004
(都江堰水利发展与文化丛书)
ISBN 7-03-013039-1

I. 都… II. ①彭… ②肖… ③孙… III. 都江堰-水利资源开发-可持续发展-发展战略-研究 IV. TV213.9

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第016326号

责任编辑:杨家福 邱 璐 王剑虹 / 责任校对:柏连海

责任印制:吕春珉 / 封面设计:陈 敬

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号
邮政编码:100717

<http://WWW.sciencep.com>

新蕾印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004年7月第 一 版 开本: B5(720×1000)

2004年7月第一次印刷 印张: 8 7/8 插页: 5

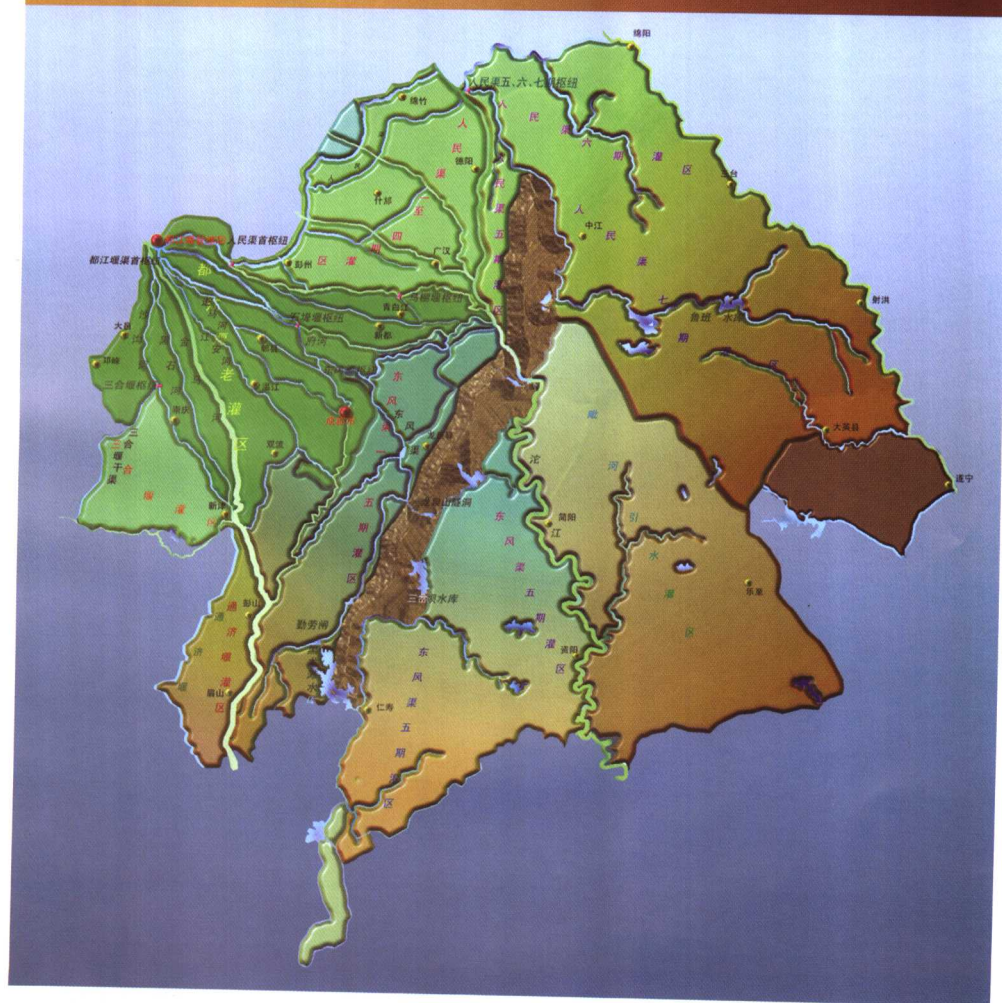
印数: 1—2 500

字数: 158 000

定价: 30.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换(新欣))

都江堰灌溉区域图



都江堰水利工程规划灌溉7市37个县(市、区),灌区总体规划面积1500万亩,目前实际灌溉面积1009万亩



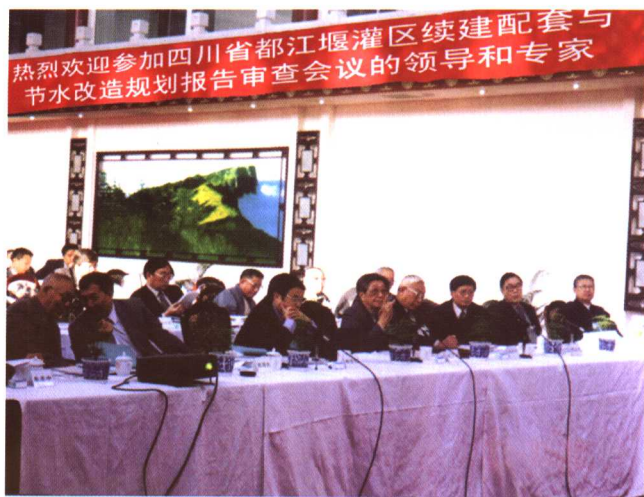
都江堰渠首工程全景



都江堰平原灌区



都江堰丘陵灌区



都江堰续建配套与节水改造规划审查会议



都江堰水利产业集团有限责任公司挂牌仪式



《四川省都江堰水利工程管理条例》新闻发布会



新建的都江堰工业引水
临时拦水闸



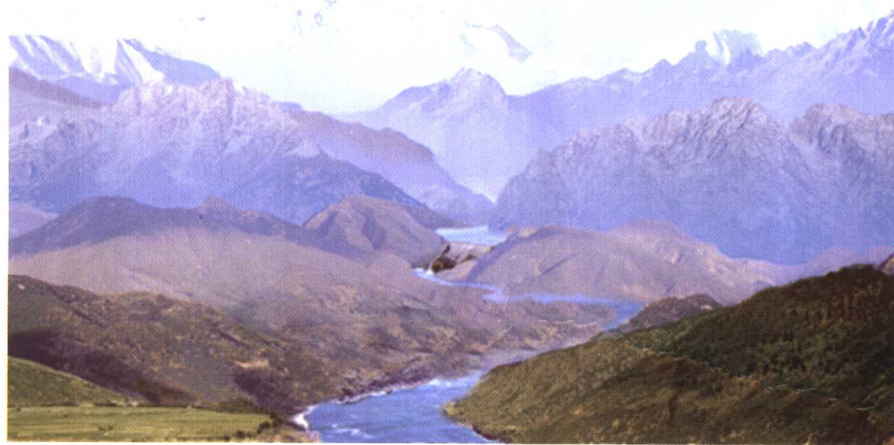
果林喷灌



花卉大棚滴灌



水稻节水实验



紫坪铺水利枢纽



都江堰水利可持续发展战略研究课题鉴定会



都江堰水利调度大楼



都江堰水利调度中心



生活用水——成都自来水6厂



农业用水——春耕用水插秧



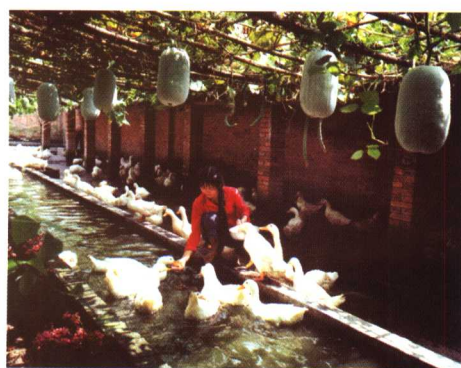
工业用水——成都钢铁厂



环保用水——获联合国“世界人居奖”的府南河



渔舟唱晚



依水巧安排



人民渠干渠



长虹倒虹管



清水河渡槽



鲁班水库（大型）



岷江峡谷

《都江堰水利发展与文化丛书》

编辑委员会

总 顾 问 敬正书 陶武先 陈文光

主 任 孙砚方

副 主 任 彭述明

执行编委 肖 帆

编 委 (以姓氏笔画为序)

孙砚方 刘道国 肖 帆

李万友 徐元平 彭述明

蓝前灿 谭小平

总 序

在都江堰建堰 2260 周年的时候,水利工作者们推出了《都江堰水利发展与文化丛书》,他们站在对现代水利的认知高度,用可持续发展的全新理念审视都江堰的过去、现状和未来,从不同方面对都江堰的历史文化进行了全面的阐释和总结,客观、科学地分析了都江堰发展现状中面临的问题、挑战和实施对策,对实现灌区水利现代化和推动灌区水利管理体制变革提出了科学的实施方案,并做出了富有成效的实践。这些成果使都江堰水利人以新的资源观和发展观为指导,围绕水资源的开发、利用、治理、配置、节约和保护,不仅大力实施技术和管理创新战略,推进灌区基础设施和管理手段的现代化,而且积极实施体制和机制创新战略,推进灌区管理体制现代化,还进一步实施灌区水利队伍建设创新战略,推进队伍素质现代化。这些成果更对弘扬“李冰精神”,展示中华民族自强不息、厚德载物的人文品格,提升都江堰世界文化遗产的品牌,促进社会文明进步具有深远的历史意义。

公元前 256 年,秦蜀郡守李冰率领人民群众创建了举世闻名的都江堰,川西平原从此成为“水旱从人,不知饥馑,时无荒年”的天府之国。在 2000 多年的漫长岁月中,都江堰始终运行不辍,为四川的经济、社会和文化的繁荣做出了巨大的贡献。为此,历代对都江堰的维护和管理都非常重视。中华人民共和国成立 50 多年来,国家对都江堰进行了大规模维修、改造和扩建,健全了管理机构,强化了用水调度,提高了科学管理水平,实施了法制化管理,使其灌溉面积由 1949 年的 282 万亩发展到现在的 1009 万亩,灌区从川西平原的 14 个县扩大到川中丘陵区共 7 个市、37 个县(市、区),还使其由单一的灌溉供水,发展成为具有灌溉、城镇供水、防洪、发电、水产、旅游、环保等多目标综合服务的大型水利工程,成为四川省国民经济建设和发展的重要水利基础设施和基础产业。

纵观都江堰 2000 多年创建、承传和持续发展的历史,它既是李冰和蜀地人民开创的千秋伟业,也是我国历代各族人民不断维护、改造和拓展完善的硕果。它把中国古代哲学中“道法自然”的思想充分体现在治水的过程中,以顺应水性的自然之道为治水的最高准则,以中华民族“生生不息”的持续发展理念和“日新又新”的创造精神,创造了人类探索科学治水的辉煌业绩。都江堰作为世界上唯一留存至今造福人类的大型无坝引水工程,显示了中华民族的伟大智慧和创造能力。

水是生命之源,也是经济社会发展无法替代的资源。水资源问题关系到供水、防洪和粮食的安全,关系到经济社会发展和生态系统的改善,关系到能否开创生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展之路。但是,从可持续发展的战略高度来审视

都江堰,其水资源的开发和利用尚面临着资源总量不足、时空分布不均、工程体系不完善、管理体制不够科学、管理手段不先进、水资源利用率低、水土流失严重和水环境恶化等问题及其挑战。面对这些问题和挑战,我们必须坚持以人为本,树立全面、协调、可持续发展观,对都江堰进一步进行改造,以保证它发挥更大作用,做出更大贡献。为此,对都江堰水利的未来发展,应用更长远的战略眼光,站在更高境界,把开发和利用、保护和发展、建设与管理有机地结合起来,以实现一种新的动态平衡与合乎自然规律的都江堰水利文明之路,从而把都江堰灌区建设成为配套完善、功能齐全、管理科学、服务一流的效益工程、生态工程和示范工程,使都江堰在四川省率先步入水资源与经济、社会、生态环境和谐发展的新时期,达到“天、地、人、水”和谐共荣的理想境界。

张中伟

2004年3月

课 题 组

课 题 顾 问 陈德静 孙砚方 朱家清 赵宝璋 胡维松

课题总审定人 孙砚方

课题总负责人 彭述明

课题负责人 徐 明 肖 帆

课题起草人 (以姓氏笔画为序)

马光文 方乐润 车载涵 王正潮 王慧敏

王世容 阳本福 刘道国 肖 帆 李万友

张学才 张希三 杨跃武 赵 敏 胡萍萍

徐 明 彭述明 谭小平 戴健康

其他工作人员 旷良波 赵 刚 谢 平