

<<都江堰灌区“良治”管理模式及>>

图书基本信息

书名：<<都江堰灌区“良治”管理模式及应用研究>>

13位ISBN编号：9787508464916

10位ISBN编号：7508464915

出版时间：2009-10

出版时间：水利水电出版社

作者：李翊

页数：273

字数：154000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<都江堰灌区“良治”管理模式及>>

前言

都江堰水利工程是中华民族智慧和勤劳的结晶，它的建成造就了“水旱从人、不知饥馑、时无荒年”的天府之国，2000多年来都江堰成为全世界古代文明中唯一到今天还在发挥作用的最伟大的水利工程。

都江堰水利工程能有如此重大的成就有多方面的因素，其中有效的“治理”是让都江堰能够历2000多年而弥新的一个重要原因。

“治理”是目前公共管理领域中一个十分活跃的概念，在政治、经济、文化等多方面都得到了良好的运用。

水资源作为国民经济与社会不可缺少的稀缺资源，对其进行调配和管理已成为国家发展的一个重要方向，世界各国概莫如是。

我国对水资源的管理起步较早，但一直不是十分系统，而且也较多地体现在工程技术方面，对其进行综合性的全面管理尚在探讨中。

由四川大学水利水电学院李翊博士所著的《都江堰灌区“良治”管理模式及应用研究》一书，就是把“治理”理论用于我国大型灌区水资源管理的一个有益的理论尝试。

<<都江堰灌区“良治”管理模式及>>

内容概要

本书作者以深厚的文化功底结合先进的科技思维，站在都江堰灌区管理者的视角，对如何让千古名堰——都江堰这一古代水利奇葩在新的世纪重放光芒提出了崭新的“良治”发展思路。

作者深入研究和阐述了国内外灌区的管理发展现状和都江堰灌区的发展现状，从管理模式、水资源优化配置、水资源综合利用评价、“数字都江堰”四大方面综合剖析了“良治”管理模式在都江堰灌区的实际应用，并采用大量实际数据和运行经验对“良治”管理模式进行了实用性研究。

全书涉及文化、管理、经济、水利、信息技术、人工智能等各项学科，并在“良治”模式中综合应用，适合广大水利系统领导、水资源管理人员、灌区工作人员、科研工作者、水利技术爱好者参考学习。

<<都江堰灌区“良治”管理模式及>>

书籍目录

序一序二第1章 绪论 1.1 都江堰的发展和评价 1.1.1 都江堰的发展概况 1.1.2 对都江堰发展的评价 1.2 国内外水利灌溉研究现状和发展趋势 1.2.1 可持续发展理论与灌区节水灌溉 1.2.2 现代农业节水研究的趋势和热点问题 1.2.3 大中型灌区现代化管理现状与发展趋势 1.2.4 灌区水利信息化发展现状及主要技术问题 1.3 本书研究的主要内容与技术路线 1.3.1 主要研究内容 1.3.2 技术路线

第2章 “良治”管理理论的内涵及其应用 2.1 “治理”理论的提出及内涵 2.2 “良治”理论体系的提出 2.3 “良治”管理模式在国外流域治理中的应用 2.3.1 田纳西河流域的治理概况 2.3.2 田纳西河流域管理中的“良治”痕迹 2.3.3 田纳西河流域管理的主要经验 2.4 “良治”理论在我国治黄工程中的应用 2.5 小结

第3章 都江堰灌区概况 3.1 自然地理特征 3.1.1 地理位置与灌区面积 3.1.2 地形与地貌 3.1.3 地质和植被特征 3.2 气象水文条件 3.2.1 气象 3.2.2 水文 3.2.3 水温和气温 3.3 灌区水资源利用概况 3.3.1 水利工程概况 3.3.2 灌区渠系配水 3.3.3 城镇生活、工农业生产和生态环境用水 3.4 社会经济概况 3.4.1 行政区划与人口耕地 3.4.2 国民经济与工农业生产 3.4.3 重要地位和作用 3.5 灌区目前存在的主要问题 3.5.1 水资源总量不足 3.5.2 水资源时空分布不均 3.5.3 灌区工程滞后于发展的要求 3.5.4 灌溉用水浪费严重 3.5.5 水土流失严重和旱涝灾害频繁 3.5.6 灌区局部地区水环境进一步恶化 3.5.7 灌区管理体制与运行机制受历史条件的制约长期不顺 3.6 小结

第4章 都江堰灌区“良治”管理模式的技术框架构建及其应用 4.1 有效应对水危机的制度含义：“良治”在我国推广的可行性 4.2 都江堰水利可持续发展与“良治” 4.3 都江堰水利需水形势分析：灌区“良治”的战略目标第5章 都江堰灌区水资源系统优化配置与调控及可持续利用对策第6章 都江堰区水利“良治”综合评价指标体系第7章 “数字都江堰”框架及其“数字水调”模式结束语参考文献后记

章节摘录

1.2.1.3可持续发展的原则 (1) 公平性 (Fairness)。

这包括三层意思：一是本代人的公平即同代人之间的横向公平性。

要给世界以公平的分配和公平的发展权，要把消除贫困作为可持续发展进程特别优先的问题来考虑。

二是代际间的公平，即世代人之间的纵向公平性。

要认识到人类赖以生存的自然资源是有限的，本代人不能因为自己的发展与需求而损害人类世世代代满足需求的条件——自然资源与环境。

要给世世代代以公平利用自然资源的权利。

三是公平分配有限资源。

由此可见，可持续发展不仅要实现当代人之间的公平，而且也要实现当代人与未来各代人之间的公平，向所有的人提供实现美好生活愿望的机会。

这是可持续发展与传统发展模式的根本区别之一。

(2) 可持续性 (Sustainability)。

可持续性是指生态系统受到某种干扰时能保持其生产率的能力。

资源与环境是人类生存与发展的基础和条件，离开了资源与环境就无从谈起人类的生存与发展。

资源的永续利用和生态系统可持续性的保持是人类持续发展的首要条件。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>