

# 《设计、管理和政策对灌溉项目绩效的影》

## 图书基本信息

书名：《设计、管理和政策对灌溉项目绩效的影响》

13位ISBN编号：9787109123137

10位ISBN编号：7109123138

出版时间：2007-10

出版社：中国农业出版社

作者：联合国粮农组织

页数：110

译者：李秀峰

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《设计、管理和政策对灌溉项目绩效的影响》

## 内容概要

《设计、管理和政策对灌溉项目绩效的影响:新型现代化规程和设计标准》全面论述了设计、管理和政策对灌溉项目绩效的影响，其中重点论述了设计和技术的重要性，旨在促进灌溉部门的现代化改革以及灌溉项目效能的成功改善，从而提高关于现代化规程和设计标准至关重要性的认识。《设计、管理和政策对灌溉项目绩效的影响:新型现代化规程和设计标准》共分为两个主要部分，第一部分（第1章至第6章）历史性回顾了灌溉项目低效能的原因，而第二部分又分为两个小部分，前一部分（第7章至第9章）描述了灌溉项目中传统的设计概念和操作规程以及它们的应用问题和所引起的操作问题，后一部分（第10章至第14章）则评估了灌溉和水利策略的选择应该考虑的不同因素，并给出了修订策略和修订指南的分配策略。此外，《设计、管理和政策对灌溉项目绩效的影响:新型现代化规程和设计标准》还提供了大量的图表和照片。此倡议书给予所有的利益相关者：灌溉机构、金融机构、用户联合会、规划者、设计者和研究机构。

## 书籍目录

序

第一部分 历史回顾与展望

第1章 灌溉项目低效能的原因：一场永无止境的争论

1.1 已知的技术设计和管理缺陷

1.2 管理和行为方面的原因

1.3 对设计重要性的认识不足是灌溉系统低效能的主要原因

1.4 灌溉设计和管理新方法的出现

第2章 灌溉系统的绩效

第3章 关于国际组织所扮演的角色的评估

3.1 世界银行

3.2 亚洲开发银行

3.3 FAO合作计划指导方针

第4章 管理变革引起的技术变革

第5章 管理体制改革的途径：用户参与

5.1 从社会到商业协会

5.2 灌溉管理转移对灌溉项目的效能产生的影响

第6章 根据水资源管理的范畴改善灌溉

第二部分 灌溉工程设计的变化方法

第7章 主要国家的灌溉设计观念

7.1 传统的灌溉系统

7.2 国家经验

7.3 美国垦荒局设计标准在发展中国家中的应用

7.4 技术在国家内部和国家之间的转移

7.5 结论

第8章 改革的动力

8.1 农民的反应

8.2 技术的反应

8.3 农业研究方面的反应

8.4 政府的反应

第9章 地下水资源的过度开采

第10章 规划流程：全球策略

10.1 现代设计的定义

10.2 现代设计的原则

10.3 选择控制方案和指导原则

10.4 现有系统的现代化

10.5 模拟水渠对不同情况的反应

10.6 中央自动控制系统

第11章 参数影响灌溉工程的计划及设计

11.1 水资源

11.2 地下水资源

11.3 淤泥负荷

11.4 降雨

11.5 土壤条件

11.6 农作物多样性

11.7 现有的基础设施

11.8 土地使用和土地固结

11.9 管理技术能力：灌溉领域的本质

11.10 经济维护费用

11.11 体制的建立

11.12 灌溉部门和水资源使用者协会的运转能力

11.13 水价和水资源分配策略

11.14 建筑业的发展水平

第12章 现代化的挑战：选择权

12.1 基础设施的投入与管理投入

12.2 逐步现代化与全面现代化

12.3 在现代化过程中水资源使用者协会所扮演的角色

12.4 改造项目的融资：几个例子

12.5 特殊的设计问题

第13章 修订设计程序和标准的过程

13.1 评估革新的需要：内部指标的使用

13.2 新的设计程序的发展

第14章 结论：对国家灌溉政策的要求

参考文献

附件1 20世纪50年代到70年代期间关于大型灌溉项目的一个规划

附件2 FAO灌溉和排水投资项目规划指南摘要

附件3 针对灌溉改进工程的咨询服务参考的常规款项

附件4 灌溉政策：巴西水资源的现代化

# 《设计、管理和政策对灌溉项目绩效的影》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)