

<<扬水灌区建设与经营管理>>

图书基本信息

书名：<<扬水灌区建设与经营管理>>

13位ISBN编号：9787508456201

10位ISBN编号：7508456203

出版时间：2008-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王燕，徐存东 编

页数：237

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>

## <<扬水灌区建设与经营管理>>

### 前言

灌溉是人类文明发展的结晶。

我国是一个农业大国，拥有几千年灿烂的灌溉发展史，古人卓越的智慧与高超的技艺建造了一项又一项举世闻名的灌溉工程，其中有些工程，如都江堰等至今仍在发挥着效用。

我国是一个农业大国，但降水时空分布不均匀，不能满足农作物正常生长对水分的需求，因此，灌溉是我国提高粮食生产水平的基础和前提。

当代中国对扬水灌溉农业高度重视，而且还采取了一些优惠政策予以扶持。

扬水灌区在我国发展迅速，诸如宁夏扬黄灌溉工程、甘肃景泰川电力提灌工程等大型扬水灌溉工程，在解决当地人民群众丰产丰收问题、促进地区和谐发展等方面发挥着巨大作用。

同时，节水灌溉技术得到进一步推广，逐步向节水型农业社会的目标前进。

在灌区建设好之后，良好的经营管理是灌区发挥巨大效益的保障。

因此，扬水灌区灌溉经营管理的良好发展对我国的农业生产具有重要的意义。

然而，我国农业水资源利用的现状是短缺与浪费并存。

现阶段我国扬水灌区在经营管理方面还存在不少问题，管理模式需要转变，管理水平亟待提高。

扬水灌区的经营管理应趋于科学、高效，同时应朝着数字化、网络化、智能化和自动化方向发展。

为了使扬水灌区充分发挥其经济效益和社会效益，还应对其经营管理模式不断地进行探索和研究。

## <<扬水灌区建设与经营管理>>

### 内容概要

《扬水灌区建设与经营管理》系统论述了扬水灌区的建设与经营管理；介绍了扬水灌区的基本建设程序和建设内容；详细阐述了扬水灌区经营管理的各个方面，包括灌溉用水管理、灌区工程管理、泵站机电设备运行管理、组织管理和经营管理；阐述了提高灌排工程效益的措施；介绍了灌区的信息化建设。

## <<扬水灌区建设与经营管理>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 我国灌溉事业及其经营管理的发展第二节 扬水灌区建设与经营管理的基本内容第二章 扬水灌溉工程的规划与建设第一节 扬水灌溉工程的基本建设程序第二节 扬水灌溉工程的规划第三章 扬水灌区灌溉用水管理第一节 灌水方法与灌水技术第二节 灌溉制度第三节 用水计划的编制及水量调配第四节 灌区量水第四章 灌区工程管理第一节 灌区工程管理的任务与内容第二节 渠道的管理与维护第三节 渠系建筑物的管理养护第四节 输水工程常见的病害及维修第五章 泵站机电运行管理及维护第一节 泵站水泵机组的运行管理第二节 泵站电气设备的运行管理第六章 灌区组织管理第一节 灌区管理组织形式第二节 灌区组织管理机构设置第七章 灌区经营管理第一节 财务管理第二节 物资管理第三节 综合经营第八章 提高灌排工程效益第九章 灌区信息化建设第一节 灌区信息化建设概述第二节 灌区自动化管理实例参考文献

## <<扬水灌区建设与经营管理>>

### 章节摘录

第一章 绪论 第一节 我国灌溉事业及其经营管理的发展 一、我国农田水利事业发展概况

防治水害、兴修水利、发展农田灌溉事业，在我国有着悠久的历史。根据我国古代史书的记载，以及对出土文物的考证，我国从进入农业社会，就开始有了农田灌溉农业。

早在公元前2000多年，我国的劳动人民就开始进行了临河挖渠、凿井汲水等水利灌溉工程建设，开始了我国的农田灌溉事业。

秦汉以来，我国的灌溉事业从规模到技术水平都有了重大的发展。

公元前613年，在现在的安徽省寿县的吉河上兴建了芍坡灌溉工程。

公元前256年，在现在的四川省岷江中游兴建了引水灌溉工程——都江堰，当时的工程建设者们巧妙地利用了当地的地形条件，引来了岷江水，灌溉着川西300多万亩平原，这项著名的引河灌溉工程已经历了2000多年的考验，历久不废，使川西平原变成了“水旱从人、不知饥馑”的稳产高产田，成为“天府之国”，工程至今仍发挥着十分明显的作用。

公元前246年，在现在的陕西境内的泾河上修建了引水灌溉渠——郑国渠，全渠长达150多km，穿越了好几条天然河道，在复杂的地形条件下，修建这样长的灌溉渠道，是需要较高的技术水平的，郑国渠就是现在的泾惠渠的前身，它引用了泾河水来灌溉关中百余万亩土地。

郑国渠的建成，标志着当时我国水利建设的技术水平。

## <<扬水灌区建设与经营管理>>

### 编辑推荐

《扬水灌区建设与经营管理》可作为高等院校水利水电工程及其相关专业的教材，也可供从事扬水灌区工程建设与管理工作的有关人员学习和参考使用。

<<扬水灌区建设与经营管理>>

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>