第一图书网, tushu007.com

<<滴灌工程设计图集>>

图书基本信息

书名：<<滴灌工程设计图集>>

13位ISBN编号：9787508428505

10位ISBN编号：7508428501

出版时间：2005-6

出版时间：水利水电

作者：顾烈烽

页数：267

字数：618000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

为适应我国节水农业建设快速发展的需要，根据SL103—95《微灌工程技术规范》和其他有关设计规程、规范的要求，结合新疆生产建设兵团近几年来大力发展滴灌工程建设所取得的显著成就和成功经验，编制了本设计图集。

本设计图集图文并重，系统介绍了滴灌工程建设中，从水源开始，直到水流注入作物根层土壤的整个工程的主要设计步骤、设计原则、方案优选、参数计算等内容；图纸部分重点是管网系统的设计，主要包括工程平面布置图、系统运行图、节点压力图、节点连接和大样图；对农田水利规划、土建工程、水泵及农机、技术经济分析仅作了一般介绍；在工程实例及一些章节之前，配有必要的文字说明和相应参数计算的介绍，文图对应，以达到易读实用之目的。

在附录中，还收录了与滴灌工程设计、建设有关的资料，力图使读者在使用时感到更加方便顺手。

为节省篇幅，本设计图集工程实例部分，重点在几个有代表性的实例中列入了详细的计算内容和文字论述，其余实例则从简介绍。

图纸按技术设计阶段要求绘制，设计符合现行国家及行业有关滴灌工程的设计要求。

本设计图集主要供从事滴灌设计的工程技术人员使用，并可作为滴灌工程技术人员的培训教材，同时可供大中专学校农田水利专业师生使用参考。

第一图书网, tushu007.com

<<滴灌工程设计图集>>

书籍目录

序一序二前言《滴灌工程设计图集》使用说明第一章 滴灌工程规划布置 第一节 滴灌概述 第二节 滴灌工程的组成与分类 第三节 滴灌工程的规划布置第二章 水源工程 第一节 滴灌用水的水源分类与水质要求 第二节 水源工程的分类 第三节 水源工程的布置第三章 首部枢纽 第一节 首部枢纽的组居及各部分的功能 第二节 滴灌水的净化处理 第三节 滴灌的施肥设施 第四节 量测、控制和保护设施及工作位置 第五节 滴灌用水泵及其变频调节第四章 田间管网灌水系统设计 第一节 田间管网灌水系统的构成与作用 第二节 毛管、灌水器的选型与布置 第三节 灌水小区的水力设计 第四节 管网布设要求 第五节 管网系统布设的方法和步骤 第六节 管网的水力计算第五章 滴灌系统的土建工程及大田膜下滴灌毛管铺设与回收 第一节 沉淀池 第二节 首部枢纽中的土建工程 第三节 地埋输水管道的土建工程 第四节 大田膜下滴灌的毛管辅设与回收第六章 滴灌工程的运行与管理 第一节 不同运行方式管网水力特性等情况的比较 第二节 滴灌系统的运行 第三节 滴灌系统主要设备的操作与维护第七章 滴灌工程设计实例 第一节 综合说明部分 第二节 设计实例部分附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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