

## <<农田灌溉与排水>>

### 图书基本信息

书名：<<农田灌溉与排水>>

13位ISBN编号：9787120017767

10位ISBN编号：7120017764

出版时间：1993-06

出版时间：水利电力出版社

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>

## <<农田灌溉与排水>>

### 内容概要

#### 内容提要

这是一本农田水利工程专业的函授教材。

可供从事农田水利规

划、设计、管理工作的人员自学或在实际工作中参考。

本书共十一章，包括：农作物生长的环境条件、灌溉用水量和灌水方法、渠道灌溉系统工程规划、灌溉渠道设计、管道灌溉系统的规划设计、井灌规划、田间排水工程规划、排水沟道系统规划设计、不同类型地区的治理规划、灌溉排水试验、灌溉排水系统管理。

## &lt;&lt;农田灌溉与排水&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

前言

绪论

## 第一章 农作物生长的环境条件

## 第一节 水与作物栽培的关系

## 第二节 作物生长的土壤环境

## 第三节 农田小气候

## 第二章 灌溉用水量和灌水方法

## 第一节 作物需水规律

## 第二节 作物需水量的估算

## 第三节 灌溉用水设计典型年的选择

## 第四节 作物的灌溉制度

## 第五节 灌溉用水量计算

## 第六节 灌水方法

## 第三章 渠道灌溉系统工程规划

## 第一节 灌溉水源和灌溉水质

## 第二节 以河流为水源的灌溉取水方式

## 第三节 引水灌溉工程的水利计算

## 第四节 灌溉渠系及渠系建筑物规划布置

## 第五节 田间工程规划

## 第四章 灌溉渠道设计

## 第一节 灌溉渠道水量损失

## 第二节 渠道设计流量的推算

## 第三节 渠道纵横断面设计

## 第四节 渠道防渗

## 第五章 管道灌溉系统的规划设计

## 第一节 压力管道的水力计算

## 第二节 喷灌系统的规划设计

## 第三节 滴灌系统的规划设计

## 第四节 低压管道输水灌溉系统的规划设计

## 第六章 井灌规划

## 第一节 概述

## 第二节 常用的井型

## 第三节 井的渗流计算

## 第四节 地下水资源分析计算

## 第五节 井灌区规划

## 第七章 田间排水工程规划

## 第一节 农田渍涝原因和排水标准

## 第二节 田间排水工程的类型和作用

## 第三节 田间排水工程规划

## 第四节 田间排水沟的沟深和间距计算

## 第八章 排水沟道系统规划设计

## 第一节 排水沟道系统布置

## 第二节 排水承泄区

## 第三节 排水沟道的设计流量

## <<农田灌溉与排水>>

- 第四节 排水沟道的设计水位
- 第五节 排水沟道纵横断面设计
- 第九章 不同类型地区的治理规划
  - 第一节 山区丘陵地区的治理规划
  - 第二节 南方平原圩区的治理规划
  - 第三节 北方平原地区的治理规划
- 第十章 灌溉排水试验
  - 第一节 灌排试验的场地建设
  - 第二节 试验设计
  - 第三节 灌溉试验
  - 第四节 排水试验
- 第十一章 灌溉排水系统管理
  - 第一节 灌区管理工作概述
  - 第二节 灌溉用水计划的编制和执行
  - 第三节 灌区水量量测
  - 第四节 渠道工程的管理
  - 第五节 渠系建筑物的管理
  - 第六节 排水工程的管理

<<农田灌溉与排水>>

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>