

《实用水利技术手册》

图书基本信息

书名：《实用水利技术手册》

13位ISBN编号：9787801240224

10位ISBN编号：7801240227

出版时间：1995-12

出版社：中国水利水电出版社

作者：田富

页数：820

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.tushu111.com

《实用水利技术手册》

内容概要

内容提要

本书共18章，除了农村水利常用到的专业技术外，还包括房建工程、道路工程、水产养殖等农村常用技术。

本书从实际工作中遇到的问题出发，由浅显的基本知识开始，逐步引向深入，使读者能够完成单项工程设计，解决实际问题。工程设计所需的数据，都制作成了图表，应用十分方便。

本书是针对县以下基层水利人员而编写的，适合他们的需要。也可为县、市水利专业人员提供便利，提高工作效率。

书籍目录

目录
序
前言
第一章 水文与观测
第一节 概述
第二节 降水
第三节 蒸发
第四节 土壤水和地下水
第五节 河流与河川径流
第六节 风力、风向观测
第二章 测量技术
第一节 概述
第二节 高程测量
第三节 角度测量
第四节 距离测量
第五节 曲线测量
第六节 小平板仪测量
第七节 地形图的应用
第八节 地形图测绘
第三章 混凝土和钢筋混凝土
第一节 概述
第二节 混凝土
第三节 钢筋
第四节 钢筋混凝土
第四章 灌溉工程
第一节 概述
第二节 水在作物生长中的作用
第三节 干旱的产生及其危害
第四节 作物的生长条件和需水规律
第五节 灌溉设计标准
第六节 工程布置
第七节 灌溉渠道设计
第八节 提地下水灌溉
第九节 山区灌溉
第十节 灌水方法
第十一节 水稻旱种技术要点
第十二节 果树灌溉和改土
第五章 治涝工程
第一节 概述
第二节 排水方式
第三节 排水工程规划
第四节 排水标准
第五节 排水流量的计算
第六节 自排沟设计
第七节 机械排水
第八节 典型实例
第六章 水工建筑物

- 第一节 概述
- 第二节 坝
- 第三节 水闸
- 第四节 涵洞
- 第五节 倒虹吸管
- 第六节 渡槽
- 第七节 桥梁
- 第八节 跌水和陡坡
- 第九节 挡土墙
- 第七章 水文计算
 - 第一节 概述
 - 第二节 基本资料分析整理
 - 第三节 水文计算要素
 - 第四节 水库各种水位的确定
 - 第五节 河道水面线的推求
- 第八章 水库工程
 - 第一节 概述
 - 第二节 小型水库规划设计
 - 第三节 土坝设计
 - 第四节 溢洪道设计
 - 第五节 输水洞设计
 - 第六节 放水涵洞基础及与坝体的结合
 - 第七节 小型水库工程质量标准
 - 第八节 小型水库施工要点
 - 第九节 小型水库管理和维修
- 第九章 河道整治
 - 第一节 概述
 - 第二节 河道整治规划原则
 - 第三节 河道整治工程
 - 第四节 护岸工程
 - 第五节 裁弯取直工程
 - 第六节 山区中小河流治理
 - 第七节 河道整治工程施工原则和特点
- 第十章 水土保持
 - 第一节 概述
 - 第二节 水土流失形式和土壤侵蚀因素
 - 第三节 小流域综合治理
 - 第四节 坡耕地治理
 - 第五节 荒坡治理
 - 第六节 沟道治理
 - 第七节 塘坝工程
 - 第八节 水土保持植物措施
- 第十一章 自来水工程
 - 第一节 概述
 - 第二节 水的净化
 - 第三节 水泵的选择
 - 第四节 供水方式
 - 第五节 管网布置
 - 第六节 自来水工程施工

- 第七节 电器设备
- 第八节 工程概算
- 第九节 自来水常见问题解决方法
- 第十节 典型实例
- 第十二章 水产养殖
- 第一节 概述
- 第二节 池塘养鱼
- 第三节 水库养鱼
- 第四节 滩涂工程
- 第五节 小冷库设计
- 第十三章 房建工程
- 第一节 概述
- 第二节 住宅尺寸及建筑造型
- 第三节 房屋构造
- 第四节 取暖 供水 排污
- 第五节 房建工程梁板计算
- 第六节 房建工程柱和基础计算
- 第七节 楼梯、过梁 圈梁 雨篷计算
- 第八节 工程概(预)算编制
- 第十四章 道路工程
- 第一节 概述
- 第二节 公路路线 路基 路面
- 第三节 公路桥位 净空 荷载
- 第四节 桥梁设计
- 第五节 桥梁墩台的设计
- 第六节 涵洞设计
- 第七节 典型实例
- 第十五章 水资源开发与利用
- 第一节 概述
- 第二节 基本概念
- 第三节 地下水资源的概念
- 第四节 地下水资源补给参数
- 第五节 地下水补给量的计算
- 第六节 水资源评价
- 第十六章 小水电站
- 第一节 概述
- 第二节 勘测与规划
- 第三节 出力计算
- 第四节 装机容量及成本
- 第五节 水工建筑物
- 第六节 水力发电机组及设备
- 第七节 试运行
- 第十七章 抢险技术
- 第一节 概述
- 第二节 水库抢险
- 第三节 河道抢险
- 第四节 人的急救
- 第十八章 常用技术
- 第一节 概述

- 第二节 常用建筑计算
- 第三节 常用吊装计算
- 第四节 常用防渗修补技术
- 第五节 常用修理技术
- 第六节 安全用电常识
- 附录
- 参考文献

《实用水利技术手册》

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.tushu111.com