

<<农村安全供水技术手册>>

图书基本信息

书名：<<农村安全供水技术手册>>

13位ISBN编号：9787502574048

10位ISBN编号：7502574042

出版时间：2005-9

出版时间：第1版 (2005年9月1日)

作者：刘玲花

页数：293

字数：469000

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>

<<农村安全供水技术手册>>

内容概要

本书系统全面地阐述了农村安全供水工程规划、设计、施工及运行管理等方面的关键技术和方法。包括安全供水的水源地（包括地表水源和地下水源）、水处理、水的输送、蓄水4个重要环节，每个环节都包括方法、规划、设计、施工、运行与维护5部分重要内容。

书中介绍了农村各类水源地的选择技术，实现农村水源地开发利用的各类工程技术方法，适合农村安全供水的各种水处理技术、输送方法、储存技术等。

全书运用大量图、表和实例，通俗易懂，且实用性强。

本书既可为各级政府制定农村供水改水规划提供依据，又可为从事农村供水方面的有关设计、施工及管理人员提供技术指导，也可供高等院校相关专业师生及广大普通读者参考。

<<农村安全供水技术手册>>

书籍目录

第一篇 地表水源 第一章 开发地表水源的方法 第二章 规划 第一节 规划如何使用地表水源 第二节 进行卫生调查确定可使用的地表水源 第三节 选择地表水源 第四节 选择取水口位置 第五节 规划评价雨水收集区 第三章 设计 第一节 泉水构筑物的设计 第二节 池塘、湖泊和水库取水口的设计 第三节 小溪和河流取水口的设计 第四节 屋顶集雨装置的设计 第五节 小水坝的设计 第四章 施工 第一节 泉水取水构筑物的建造 第二节 池塘、湖泊和水库取水口的建造 第三节 小溪和河流取水口的建造 第四节 屋顶集雨的建造、运行与维护 第五节 小水坝的建造 第五章 运行与维护 第一节 泉水构筑物的维护 第二节 取水口的维护 第三节 小水坝的维护 第二篇 地下水源 第一章 开发地下水源的方法 第二章 规划 第一节 地下水源开发规划 第二节 打井方法选择 第三节 选择井位 第三章 设计 第一节 手挖井的设计 第二节 打击钻井的设计 第三节 水力钻井的设计 第四节 螺旋钻井的设计 第五节 冲击钻井的设计 第四章 施工 第一节 手挖井 第二节 打击钻井 第三节 水力钻井 第四节 螺旋钻井 第五节 冲击钻井 第五章 运行与维护 第一节 打井日志 第二节 抽水试验 第三节 成井 第四节 井水消毒 第三篇 农村水处理技术 第一章 水处理的方法 第二章 规划 第一节 确定是否需要水处理 第二节 水样的采集 第三节 水质分析 第四节 水处理工艺计划书的编制 第三章 设计 第一节 家用水处理系统的设计 第二节 小型集中供水沉淀池的设计 第三节 慢速砂滤池的设计 第四节 消毒装置的设计 第五节 紧急情况下的水处理 第四章 施工 第一节 家用型砂滤器的建造 第二节 沉淀池的建造 第三节 慢速砂滤池的建造 第四节 消毒装置的建造 第五章 运行与维护 第一节 家用水处理系统的运行与维护 第二节 沉淀池的运行与维护 第三节 慢速砂滤池的运行与维护 第四节 化学消毒装置的运行与维护 第四篇 水的输送 第一章 水的输送方法 第二章 规划 第一节 重力流和水泵系统的比较 第二节 选择管材 第三节 水泵动力源选择 第四节 水泵选择 第五节 在当地制造手动泵 第六节 小区配水系统与用户支管比较 第三章 设计 第一节 重力流系统的设计 第二节 安装泵的必要性 第三节 输水干管的设计 第四节 小区配水系统的设计 第五节 水锤泵的设计 第四章 施工 第一节 管道安装 第二节 机械泵的安装 第三节 手动泵的安装 第四节 小区配水系统的建造 第五节 用户配水系统的建造 第五章 运行与维护 第一节 管网漏水的检测与维修 第二节 机械泵的运行与维护 第三节 手动泵的运行与维护 第四节 用户支管的运行与维护 第五篇 蓄水 第一章 蓄水方法 第二章 规划 第三章 设计 第一节 家用蓄水池的设计 第二节 地表蓄水池的设计 第三节 高位蓄水池的设计 第四章 施工 第一节 建造家用蓄水池 第二节 地表蓄水池的建造 第三节 高位蓄水池的建造 第五章 蓄水池的维护参考文献

<<农村安全供水技术手册>>

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:<http://www.tushu007.com>