

<<地表水取水工程>>

图书基本信息

书名：<<地表水取水工程>>

13位ISBN编号：9787502568481

10位ISBN编号：7502568484

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业出版社

作者：周金全主编

页数：518

字数：765000

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>

<<地表水取水工程>>

内容概要

地表水是我国城镇给水的主要水源，地表水取水工程是城镇给水系统的重要组成部分。

本书系统地总结了地表水取水工程的勘察设计、施工技术和运行管理，并针对工程实际，从理论上进行了分析研究。

本书主要内容包括河流水文计算；各种固定式、移动式取水构筑物位置和形式的选择；特种取水构筑物工艺设计计算；各种形式取水头部、引水设施和取水泵房设计计算；取水构筑物的电气自控设计以及工程施工运行和维护管理等。

本书可供给水取水工程设计施工、运行管理技术人员使用，也可供水资源管理和市政工程人员以及大专院校给水排水专业师生参考。

<<地表水取水工程>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 影响地表水取水的主要因素 一、取水河段径流特征 二、泥沙运动和河床演变 三、河床和岸坡的岩性、稳定性 四、河流的冰冻情况 五、水工构筑物及天然障碍物 第二节 地表水水质 一、地表水环境质量标准基本项目标准限值 二、集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值 三、集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值 第三节 地表水取水构筑物的分类 一、固定式取水构筑物 二、移动式取水构筑物 三、山区浅水河流取水构筑物 第四节 地表水取水工程现状和发展概况 一、取水工程现状 二、发展概况

第二章 河流水文计算 第一节 概述 一、河流径流及水文情势 二、河流水文计算的内容与方法 三、取水工程水文设计标准 第二节 水文资料收集 一、水文资料收集的内容 二、洪水和枯水调查 三、水位流量关系曲线 第三节 水文统计的基本原理和方法 一、频率计算的基本知识 二、经验频率曲线 三、理论频率曲线 四、频率曲线的绘制方法 五、相关分析 第四节 设计水位和设计流量计算 一、频率分析法 二、短缺资料时设计水位和设计流量的推求 三、无资料时设计水位和设计流量的推求 四、小流域暴雨洪水计算 五、施工设计流量 六、几种特殊情况下的水文计算 七、可能最大降水和可能最大洪水

第三章 固定式取水构筑物 第一节 常用类型及适用范围 一、岸边式 二、河床式 三、竖井式泵房 四、斗槽式 第二节 位置选择 一、河流水文特征 二、选择取水构筑物位置的条件 三、取水构筑物位置选择的基本依据 第三节 取水头部 一、概述 二、取水头部的形式和使用情况 三、取水头部形式选择和设计中的几个问题 第四节 进水管渠 一、暗渠 二、自流管(渠) 三、虹吸管 四、引水明渠 第五节 集水井和进水室的附属设备 一、集水井 二、进水室的附属设备 三、格网、滤网及滤网室 四、排泥及冲洗设施 第六节 设计时应考虑的主要问题 一、水文因素 二、河床岸形 三、施工技术条件

第四章 移动式取水构筑物 第一节 缆车式取水 一、适用条件及规模 二、位置选择及总体布置 三、设备选择 四、泵车设计第五章 特种取水构筑物第六章 取水泵房工艺设计第七章 取水构筑物其他部分设计、施工、运行和检修附录参考文献

<<地表水取水工程>>

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>