

<<取水工程>>

图书基本信息

书名：<<取水工程>>

13位ISBN编号：9787508411361

10位ISBN编号：7508411366

出版时间：2002-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：宋祖诏 张思俊 詹美礼 编

页数：457

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>

<<取水工程>>

前言

新中国成立以来,我国取水工程事业发展迅速,全国各地兴建了大量取水工程,如农田灌溉工程有3370万座,提水、排水泵站已达50万座,城市供水及工业用水的水厂达2023个。

通过这些工程的实践,在规划、设计和施工方面积累了丰富的经验。

为了适应当前和今后社会经济发展的需要,随着南水北调工程开工建设和西部大开发的进一步推进,跨流域、跨省际调水、农业用水、城市生活供水及工业用水、环保用水相应增加,特编写这本《取水工程》,以供从事水利建设的有关技术人员参考使用,也可供水利院校师生学习参考。

《取水工程》内容包括取水工程概况、无坝及有坝取水枢纽工程、泵站取水建筑物与泵站枢纽工程、沉沙池工程和壅水建筑物与船闸工程。

对枢纽的布置形式、构造、计算,以及防沙、防冰、防冻措施,分析枢纽附近及上、下游河流的河床变化情况和整治措施进行了阐述,还介绍有典型工程实例作为参考,内容全面、实用。

《取水工程》由河海大学宋祖诏(第一、二、三、四、五、六章)张思俊(第八章)、詹美礼(第七章)编写,全书由宋祖诏主编。

《取水工程》稿完成后,由该《丛书》主编陈德亮进行了统稿,在此表示感谢! 《取水工程》在编写过程中难免存在缺点和错误,希望读者批评指正,不胜感谢。

<<取水工程>>

内容概要

本书主要介绍无坝取水、有坝取水、提水排水及城市生活与工业用水等水利枢纽工程布置形式、构造、计算及防沙防水措施；壅水建筑物与船闸的形式、构造、计算和防沙、防冰、防冻设计，沉沙池的形式、构造及计算等。

内容比较全面、实用，既有系统的理论分析，又有工程实例作参考。

本书可作为水利工程技术人员学习使用，也可作为水利院校师生学习参考。

<<取水工程>>

书籍目录

序前言第一章 概述 第一节 取水工程概况 第二节 取水工程设计资料 第三节 引水枢纽工程的等级划分
第二章 无坝取水工程布置 第一节 概述 第二节 弯道环流原理 第三节 引水分流分沙问题 第四节 无坝
取水工作特点及位置的选择 第五节 无坝取水布置及其防沙防淤措施第三章 有坝取水枢纽工程布置 第
一节 概述 第二节 沉沙槽式取水枢纽布置 第三节 底部冲沙廓道式取水枢纽布置 第四节 人工弯道式取
水枢纽布置 第五节 底栏栅式取水枢纽布置 第六节 拦沙坝式取水枢纽布置 第七节 两岸引水式枢纽布
置 第八节 山区河流水电站取水枢纽工程 第九节 少沙河流综合利用枢纽布置 第十节 其他形式取水枢
纽布置 第十一节 低坝取水枢纽防冰措施第四章 泵站取水建筑物与泵站枢纽布置 第一节 泵站取水建
筑物布置 第二节 泵站枢纽工程布置第五章 取水工程河段的整治 第一节 概述 第二节 枢纽河段整治建
筑物布置 第三节 整治建筑物第六章 取水(引水)建筑物与冲沙建筑物的水力设计 第一节 进水闸的
水力设计 第二节 底栏栅坝廓道水力设计 第三节 冲沙闸及冲沙廓道的水力设计第七章 沉沙池 第一节
概述 第二节 直线形沉沙池 第三节 曲线形沉沙池 第四节 沉沙条渠 第五节 斜板式沉沙池第八章 壅水
建筑物与船闸 第一节 概述 第二节 壅水建筑物 第三节 船闸 第四节 壅水建筑物与船闸的抗冰冻设计
参考文献及参考资料

<<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>