

<<灌区建筑物的水力计算与结构计算>>

图书基本信息

书名：<<灌区建筑物的水力计算与结构计算>>

13位ISBN编号：9787508449692

10位ISBN编号：750844969X

出版时间：2007-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：熊启钧

页数：373

字数：563000

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>

## <<灌区建筑物的水力计算与结构计算>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了灌区水工建筑物的水力计算及结构计算。

主要以算例的形式（全书共有约50个算例），详细介绍各种计算项目的计算方法步骤。

为了采用先进的计算技术，提高设计质量及设计效率，书中还介绍了作者编制的灌区水工建筑物及渠道工程的电算程序，每一个算例均有相应电算程序的计算成果。

配合本书的出版，作者无偿将其中的部分程序提供给读者，由中国水利水电出版社发布在网上供读者免费下载使用。

本书内容丰富实用，电算程序更有实用价值。

可供水工专业及其他有关专业设计人员在设计中参考使用，也可作为水利专业院校的教学参考书。

## 书籍目录

前言第一章 明渠水力计算 第一节 单式断面明渠均匀流水力计算 第二节 复式断面明渠均匀流水力计算 第三节 棱柱体渠槽非均匀流水力计算 第四节 非棱柱体渠槽非均匀流水力计算第二章 水闸过水能力(孔径)计算 第一节 开敞式水闸过水能力(孔径)计算 第二节 胸墙式水闸过水能力(孔径)计算 第三节 平底闸孔流与堰流判别标准及孔流计算公式研讨第三章 水闸消能计算 第一节 挖深式消力池计算 第二节 消力槛式消力池计算 第三节 综合式消力池计算 第四节 闸门控制的消能计算第四章 渡槽水力计算 第一节 矩形断面渡槽水力计算 第二节 渡槽不同水力计算方法计算结果的分析比较 第三节 U形断面渡槽水力计算 第四节 排水渡槽的水力计算 第五节 排水渡槽的调洪演算第五章 倒虹吸管水力计算 第一节 矩形断面倒虹吸管水力计算 第二节 圆形断面倒虹吸管水力计算 第三节 倒虹吸管进口布置研讨第六章 沉沙条渠的水力计算及泥沙计算 第一节 沉沙条渠的工程布置及运用方式 第二节 沉沙条渠计算方法及计算公式 第三节 沉沙条渠算例第七章 水闸稳定计算及闸底板结构计算 第一节 闸室稳定计算 第二节 闸底板结构计算 第三节 算例第八章 基础沉降计算 第一节 计算公式及计算方法 第二节 算例第九章 矩形断面渡槽结构计算 第一节 不带横杆的矩形断面渡槽结构计算 第二节 带横杆的矩形断面渡槽结构计算 第三节 箱形断面渡槽结构计算 第四节 槽身纵向预应力钢筋混凝土结构计算第十章 U形薄壳渡槽结构计算 第一节 槽身横向结构计算 第二节 槽身纵向结构计算 第三节 算例第十一章 排架结构计算 第一节 排架横向结构计算 第二节 排架纵向结构计算 第三节 算例第十二章 变截面悬链线空腹无铰板拱及肋拱结构计算 第一节 拱圈几何性质 第二节 拱圈内力计算 第三节 拱圈强度及稳定性验算 第四节 算例第十三章 钻孔灌注桩结构计算 第一节 灌注桩承载力及桩长度计算 第二节 灌注桩内力及结构计算第十四章 圆形压力隧洞的结构计算 第一节 计算公式及计算方法 第二节 算例第十五章 贴坡式挡土墙结构计算 第一节 贴坡式挡土墙的布置特点及计算方法 第二节 算例第十六章 取水输水及灌溉工程水力计算及结构计算软件参考文献

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>