

# 《涵洞》

## 图书基本信息

书名：《涵洞》

13位ISBN编号：9787508440583

10位ISBN编号：7508440587

出版时间：2006-10

出版社：中国水利水电出版社

作者：熊启钧

页数：361

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](http://www.tushu111.com)

# 《涵洞》

## 内容概要

本书全面系统地介绍了涵洞工程的结构布置、水力设计及结构设计内容。以大量算例详细介绍了各种流态涵洞的水能力计算及消能计算、排水涵洞的设计流量计算及调洪演算、各种型式涵洞的内力计算、钢筋混凝土结构计算及挡土墙的结构计算等。书中还以算形式详细介绍了作者编制的有关涵洞工程水力计算及结构计算的10个电算程序，其中网筋混凝土结构计算、重力式挡土墙及闸墙计算程序也适用于其他类型水工建筑物的设计。配合本书的出版，作者无偿将其提供结读者，由中国水利水电出版社发布在网上供读者免费下载的使有。本书内容丰富实用，电算程序更有实用价值。

本书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

序前言第一章 概述第一节 取水输水工程中的涵洞工程第二节 渠道输水工程等别及涵洞级别划分与设计规范第三节 涵洞工程设计的基本资料第二章 涵洞的工程布置第一节 涵洞工程的总体布置第二节 涵洞工程的洞身结构布置第三节 涵洞进出口连接段布置第三章 涵洞的水力设计第一节 涵洞的流态判第二节 涵洞的流量计算公式第三节 涵洞过水能力(孔径)计算类型及计算方法简述第四节 无压流短洞孔径计算第五节 无压流长洞孔径计算第六节 半压流涵洞孔径计算第七节 非淹没压力流涵洞孔径计算第八节 淹没压力流涵洞孔径计算第九节 涵洞进口深及水位流量关系计算第十节 渠涵(暗渠)的水力计算第十一节 涵洞的消能防冲设计第十二节 涵洞水力计算的电算第四章 排水涵洞的水文水利计算第一节 排水涵洞设计流量的确定第二节 排水涵洞的调洪演算第三节 排水涵洞调共演算电算程序第五章 荷载计算第一节 洞顶垂直上压力计算第二节 侧向水平土压力计算第三节 水压力计算第四节 汽车车辆荷载计算第五节 自重力计算第六节 荷载的作用分项系数第六章 箱涵的结构设计第一节 弯矩分配法计算单孔及双孔箱涵弯矩第二节 单孔箱涵的结构计算第三节 双孔箱涵的结构计算第四节 迭代法计算三孔箱涵变矩第五节 三孔箱涵的结构计算第六节 不过称荷载作用的箱涵结构计算第七节 地基承载力验算第七章 盖板涵洞的结构计算第一节 单孔盖板涵洞的结构计算第二节 多孔盖板涵洞的结构计算第八章 拱涵的结构计算第一节 拱圈的结构计算第二节 拱座(侧墙)及洞底板的结构计算.....第九章 涵洞进出口挡土建筑物设计参考文献

# 《涵洞》

## 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](http://www.tushu111.com)