

<<涵洞>>

图书基本信息

书名：<<涵洞>>

13位ISBN编号：9787120008291

10位ISBN编号：7120008293

出版时间：1993-06

出版时间：水利电力出版社

作者：管枫年

页数：385

字数：327000

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>

内容概要

“灌区水工建筑物丛书”自1980年陆续出版以来，受到了广大读者的欢迎。大家反映，这套丛书内容比较全面、实用，既有较为系统扼要的理论分析，又有工程实例作为参考，很适合地、县水利工程技术人员的需要。根据读者的要求，同时考虑到近几年来这方面科学技术的不断发展，我们决定对这套丛书进行修订，以便更好地满足地、县广大水利工程技术人员的需要。

丛书的这次修订是按下述原则进行的：重点介绍常用的理论和方法，注意反映国内外的先进技术，认真总结近几年经过实践证明，技术上先进、经济上合理、运用时安全可靠的先进经验，删去陈旧过时和实用价值不大的内容；在扼要阐明基本原理的基础上，着重讲述工程布置、结构型式、构造、计算公式的应用、施工要点及管理注意事项，并编写一些实例，供广大读者应用参考。

<<涵洞>>

书籍目录

出版者的话 第二版前言 第一章 绪论 第一节 涵洞的组成、作用及类型 第二节 涵洞设计的基本资料及设计流量标准 第三节 涵洞的设计内容和步骤 第二章 涵洞的总体布置 第一节 涵洞轴线位置的确定 第二节 涵洞底高程、纵坡及孔径尺雨的选择 第三节 涵洞进出口建筑物的布置 第四节 涵洞的防汉和防水层设计 第三章 水力设计 第一节 涵洞设计流量的确定 第二节 涵洞的水流形态与洞身断面型式选择 第三节 无压涵洞的水流现象 第四节 无压涵洞的水力设计 第五节 半有压涵洞的水力设计 第六节 有压涵洞的水力设计 第七节 涵洞出口的消能防冲设计 第四章 荷载计算 第一节 涵洞的垂直土压力计算 第二节 涵洞的侧向土压力计算 第三节 涵洞的内外水压力计算 第四节 车辆荷载的计算 第五章 箱涵的结构设计 第一节 箱涵结构设计的步骤和方法 第二节 箱涵的内力计算 第三节 箱涵结构设计实例 第六章 盖板涵的结构设计 第一节 盖板涵结构设计的步骤和方法 第二节 盖板涵的内力计算 第七章 圆涵的结构设计 第一节 圆涵结构设计的步骤和方法 第二节 圆涵的内力计算 第三节 圆涵结构设计实例 第八章 拱涵的结构设计 第一节 拱涵结构设计的步骤和方法 第二节 拱涵的内力计算 第三节 拱涵的结构设计实例 第九章 涵基与与接缝设计 第一节 涵洞基础类型的选择 第二节 涵洞基础埋置深度的确定 第三节 涵洞的纵向强度问题及沉陷缝的设置 第四节 涵洞的冻害与防治措施 第十章 涵洞的施工 第一节 基坑开挖与排水 第二节 圪工涵洞的砌筑 第三节 混凝土的浇筑及圆涵和盖板涵的预制 第四节 涵管顶进施工法附图 梯形断面渠道均匀流水深求解图附图 梯形、矩形、圆形断面明渠临界水深求解图附图 矩形断面渠道收缩断面水深及水跃共轭水深求解图附图 圆弧断面水力要素求解图附图 圆形断面水力要素求解图参考文献

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>