

<<倒虹吸管>>

图书基本信息

书名：<<倒虹吸管>>

13位ISBN编号：9787120007706

10位ISBN编号：712000770X

出版时间：1993-06

出版时间：水利电力出版社

作者：余际可

页数：432

字数：367000

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>

<<倒虹吸管>>

内容概要

本书叙述了灌区中倒虹吸管的设计、施工、运行维修方法和经验。

书中介绍了钢筋混凝土、预应力钢筋混凝土、钢板、组合材料等四种圆形管道及箱形管道的设计计算方法。

在附录中列出了常用管道定型设计及PC-1500电算程序，推导了梁式管的内力计算公式。

此外，对近十多年来各地倒虹吸管产生的各种事故裂缝原因进行了分析，讨论了设计中存在的一些技术问题。

本书所叙述的管道计算方法，在设计其它压力水管时亦可采用。

本书除供广大水利工作者在设计、施工、管理时应用外，也可供水利院校有关专业师生参考。

<<倒虹吸管>>

书籍目录

出版者的话第二版前言第一章 概述 第一节 倒虹吸管的适用条件及使耐情况 第二节 倒虹吸管的分类和选型第二章 倒虹吸管的布置和构造 第一节 总体布置 第二节 进出口段的仰且 第三节 管道的布置与构造第三章 倒虹吸管的水力设计 第一节 管身过水断面设计 第二节 进出口水力设计第四章 圆形钢筋混凝土倒虹吸管的设计 第一节 基本资料 第二节 荷载及其组合 第三节 圆管的横截面设计 第四节 圆管的纵向静力计算第五章 箱形倒虹吸管的设计 第一节 概述 第二节 用查表图弯矩公式计算箱形管 第三节 用迭代法计算箱形管 第四节 箱形管的钢筋混凝土结构计算第六章 预应力钢筋混凝土倒虹吸管的设计与安装 第一节 预应力钢筋混凝土管的制造及构造 第二节 预应力钢筋混凝土管的设计 第三节 预应力钢筋混凝土管的定型产品特性及安装第七章 钢及组合材料倒虹吸管的设计 第一节 钢制倒虹吸管的设计 第二节 组合材料管的设计第八章 倒虹吸管镇墩的设计 第一节 作用于镇墩上的荷载 第二节 镇墩的稳定分析及应力计算 第三节 管道空间转弯时的镇墩计算第九章 倒虹吸管的施工、管理与维修 第一节 现浇钢筋混凝土管的施工 第二节 倒虹吸管的运行管理 第三节 倒虹吸管开裂事故的原因分析 第四节 倒虹吸管的维修附录一 常用钢筋混凝土倒虹吸管定型设计附录二 钢筋混凝土圆形倒虹吸管横截面配筋、抗裂计算通用程序(PC—1500)附录三 梁式管计算公式推导

<<倒虹吸管>>

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>