

## <<地下管设计>>

### 图书基本信息

书名：<<地下管设计>>

13位ISBN编号：9787111116974

10位ISBN编号：7111116976

出版时间：2003-6-1

出版时间：机械工业出版社

作者：A.P.莫泽

页数：470

字数：588000

译者：李远义

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>

## <<地下管设计>>

### 内容概要

本书以美国犹他州立大学试验室对地下管所做的各种力学性能试验数据为基础资料，对不同材质的管道受力情况做分析，并介绍了各种管道产品的设计方法。

本书内容包括：如何进行重力管设计，如何进行压力管设计，如何进行刚性管产品设计；如何进行钢管及延性铸铁钢管柔性设计；如何进行塑料柔性管设计；如何利用有限元分析技术、管道安装及无槽技术、管道施工和相关活动的安全远见解。

本书采用ASTM、AWWA、ASHTTOQTRB的最新标准，列举可节省时间的设计实例，相信本书的翻译出版会对我国在市政工程、建筑设计部门从事管道工程的工程师大有帮助，对相关专业师生也是一本很好的参考书。

## &lt;&lt;地下管设计&gt;&gt;

## 书籍目录

译者的话第2版前言第1章 绪论及综述 1.1 土壤力学 1.2 材料强度 1.3 管道水力学 1.4 给水系统 1.5 污水系统 1.6 价值设计第2章 外部荷载 2.1 土压力 2.2 纵向荷载 2.3 车轮荷载(活荷载) 2.4 土壤沉降 2.5 升温荷载 2.6 地震荷载 2.7 冰冻荷载 2.8 膨胀土引起的荷载 2.9 上浮第3章 重力管设计 3.1 土壤 3.2 槽宽 3.3 刚性管分析 3.4 柔性管分析 3.5 管子设计原则 3.6 平行管道和沟槽 3.7 计算土埋柔管的解析方法 3.8 有限元法第4章 压力管设计 4.1 管壁应力和应变 4.2 设计依据第5章 刚性管产品 5.1 石棉水泥管 5.2 陶土管 5.3 混凝土管 5.4 钢筋混凝土压力管的AWWA设计 5.5 间接法第6章 钢管和延性铸铁柔性管产品 6.1 钢管 6.2 延性铸铁管 6.3 用于地下供热系统管的预鉴定试验第7章 塑料柔性管产品 7.1 热塑性管材 7.2 聚乙烯(PE)管 7.3 丙烯腈—丁二烯—苯乙烯(ABS)管 7.4 其他热塑性塑料管 7.5 热固性塑料管第8章 管道安装及无槽技术 8.1 前言 8.2 运输 8.3 开槽 8.4 排水 8.5 管道安装 8.6 接头做法 8.7 止堆墩 8.8 管区土壤 8.9 垫层及回填 8.10 填埋土的密实度 8.11 施工和相关活动的安全规程 8.12 无槽技术 8.13 就地成形管道试验 8.14 无槽技术法 8.15 微型隧道法

<<地下管设计>>

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>