

<<非开挖铺设地下管线工程技术>>

图书基本信息

书名：<<非开挖铺设地下管线工程技术>>

13位ISBN编号：9787532377701

10位ISBN编号：7532377709

出版时间：2005-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：颜纯文

页数：226

字数：347000

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>

## <<非开挖铺设地下管线工程技术>>

### 内容概要

地下管线是城市基础设施的重要组成部分。

本书概述了地下管线的种类和施工方法，着重介绍了非开挖地下管线施工技术的各个方面，包括其发展历史、各种施工方法(新管线的铺设、旧管线的更换和修复)的特点和应用范围、设计计算、经济分析以及在工程实践中的应用。

在附录中还列出了有关的专业术语以及几种典型非开挖施工设备的主要技术参数等。

本书可作为高等院校环境工程、市政工程、电力、通讯、地下建筑及相关专业的教材，也可供从事各类地下管线的设计、施工、监理和管理人员参考。

## <<非开挖铺设地下管线工程技术>>

### 书籍目录

第一章 总论 1.1 地下管线的种类 1.2 地下管线的施工方法 1.3 非开挖施工技术的发展历史及其应用前景  
第二章 非开挖地下管线施工的工程勘测 2.1 岩土的工程性能和分类 2.2 非开挖地下管线施工的工程勘察 2.3 地下管线的探测 2.4 地下管线的测量 2.5 地下管线现状的检查第三章 顶管施工法 3.1 顶管施工概论 3.2 泥水平衡顶管 3.3 土压平衡顶管 3.4 小口径顶管 3.5 几种典型的顶管掘进机 3.6 顶管施工中的有关计算第四章 水平定向钻进和导向钻进施工法 4.1 导向钻进施工的原理 4.2 导（定）向钻进设备 4.3 钻孔孔身轨迹设计和实际孔身轨迹的计算第五章 其他非开挖铺管施工法 5.1 气动矛法 5.2 夯管法 5.3 水平螺旋钻进去 5.4 水平钻进法 5.5 冲击钻进法第六章 旧管道的原位更换 6.1 爆管法 6.2 裂管法 6.3 吃管法 6.4 扩孔法第七章 旧管道的修复 7.1 管道损坏的类型 7.2 管道修复的类型 7.3 管道修复的施工方法第八章 技术经济分析、风险评价及质量管理 8.1 经济分析 8.2 非开挖施工的风险分打 8.3 管道复工程的技术经济评价 8.4 非开挖施工的全面质量管理第九章 工程施工实例 9.1 定（导）向钻进铺管技术的应用 9.2 顶管施工技术的应用 9.3 夯管施工技术的应用 9.4 用爆管法更换污水管道 9.5 管道穿插技术和翻转内衬技术的应用附录主要参考文献

<<非开挖铺设地下管线工程技术>>

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>