第一图书网, tushu007.com

<<顶管和微型隧道技术>>

图书基本信息

书名：<<顶管和微型隧道技术>>

13位ISBN编号：9787114050428

10位ISBN编号：7114050429

出版时间：2004-9

出版时间：人民交通出版社

作者：马保松

页数：320

字数：512000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书着重介绍了现代非开挖管线工程技术中的顶管和微型隧道技术，涵盖了几乎所有国际上该领域的先进工艺方法和技术设备，其中包括先进的长距离和曲线顶管技术，详细论述了各类工法的应用范围和相关的理论分析计算。
本书还包括顶管和微型隧道施工的主要配套设备、地层和现场勘察、施工所用的管道类型及规格、工作坑的设计与施工、施工中先进的测量技术、施工组织管理及技术经济评价等方面的内容。
　本书内容具有系统性、先进性、实用性和新颖性等特点，可供从事市政管线工程和各类管道工程设计、施工、监理、管理人员和大专院校相关专业的教师、本科生、研究生参考。

作者简介

马保松，男，1968年生，1998年获得吉林大学工学博士学位，2001年于中国地质大学博士后出站；2001-2002年在德国波鸿大学做访问学者，师从国际开挖协会副主席D.Stein教授，主攻非开挖技术；发表科技论文30余篇，编者教材1部，有5篇论文被Ei检索；现任中国地质大学勘察与基础工

<<顶管和微型隧道技术>>

书籍目录

1 顶管和微型隧道技术概论 1.1 非开挖技术概述 1.2 顶管技术和微型隧道的定义 1.3 顶管和微型隧道技术的发展历史 1.4 顶管和微型隧道技术的应用 1.5 顶管和微型隧道技术的优越性和局限性2 顶管技术设备及工法 2.1 概述 2.2 分步掘进式顶管机 2.3 全断面掘进式顶管机 2.4 非圆断面管道顶管施工技术3 微型隧道施工设备及工法 3.1 概述 3.2 先导式微型隧道工法 3.3 螺旋排土式微型隧道工法 3.4 水力排土式微型隧道工法 3.5 气力排土式微型隧道工法 3.6 其他机械排土式微型隧道工法 3.7 土层挤密式微型隧道工法 3.8 管道在线更换微型隧道工法 3.9 连接住户的微型隧道工法 3.10 微型隧道施工中障碍物的排除方法4 顶管和微型隧道施工主要配套设备 4.1 顶进设备 4.2 工作坑基础与导轨 4.3 顶铁5 地层和现场勘察 5.1 管道地基岩土分类 5.2 城市地下管线工程勘察 5.3 大型长输油气管理工程勘察 5.4 城市地下管线的探测6 顶管和微型隧道施工管材类型 6.1 概述 6.2 管材类型7 顶管和微型隧道的相关理论及分析计算 7.1 顶进管道的受力分析 7.2 顶进力的分析计算……8 长距离和曲线顶管9 工作坑的设计与施工10 施工测量和导向技术11 技术经济评价和施工组织管理参考文献

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