

<<顶管施工技术>>

图书基本信息

书名：<<顶管施工技术>>

13位ISBN编号：9787114029912

10位ISBN编号：7114029918

出版时间：1998-1

出版时间：人民交通出版社

作者：余彬泉，陈传灿

页数：251

字数：402000

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>

<<顶管施工技术>>

内容概要

全书共19章，介绍了从手掘式到机械式各种顶管的施工方法和设备。

重点介绍了先进的泥水平衡和土压平衡顶管的施工理论、方法及各种顶管掘进机。

另外，对与顶管施工有关的材料、辅助设备、自动控制方面的知识、微型顶管以及近几年发展起来的预调式曲线顶管施工也做了介绍。

最后，结合施工实际介绍了顶管施工组织设计、施工中遇到的问题及解决方法。

本书供从事顶管施工的工程技术人员使用，也可供大专院校有关专业师生参考。

<<顶管施工技术>>

书籍目录

第一章 岩土的分类及特征 第一节 土的结构与分类 第二节 土的基本性质 第三节 土的物理特性 第四节 土的渗透数和土的抗剪强度 第五节 土压力 第六节 岩石的分类及特性第二章 与顶管施工有关的机械传动基础知识 第一节 行星减速器 第二节 钢球离合器 第三节 液力偶合器 第四节 磁粉离合器第三章 顶管施工概论 第一节 顶管施工的历史和现状 第二节 顶管施工的基本原理 第三节 顶管施工的分类及特点第四章 工作坑和接收坑 第一节 工作坑和接收坑的种类 第二节 工作坑和接收坑的选取原则 第三节 工作坑和接收坑的构筑方法 第四节 洞口止水方法 第五节 进出洞口的措施 第六节 工作坑的布置 第七节 工作坑后座的受力分析第五章 顶管施工主要的配套设备 第一节 主顶设备 第二节 基坑导轨 第三节 顶铁和后靠板 第四节 起重设备 第五节 注浆润滑设备 第六节 出土设备第六章 顶管常用的管材和管接口形式 第一节 管材的分类和选用原则 第二节 企口管 第三节 T型套环管接口 第四节 F型管接口 第五节 玻璃纤维加强管 第六节 钢管及其他管材 第七节 钢管的防腐措施第七章 手掘式顶管施工 第一节 手掘式顶管施工工艺 第二节 挖掘面的稳定及其计算 第三节 手掘式工具管的形式 第四节 挤压式工具管第八章 泥水式顶管施工 第一节 泥水式顶管施工概述 第二节 泥水平衡顶管的基本原理 第三节 切削刀盘可浮动的泥水平衡顶管掘进机 第四节 具有破碎功能的泥水平衡顶管掘进机 第五节 气压式泥水平衡顶管掘进机 第六节 浓泥水式顶管掘进机 第七节 多边形偏心破碎式泥水平衡顶管机第九章 泥水输送设备及泥水管理 第一节 进排泥泵 第二节 基坑旁通装置 第三节 泥水管路系统 第四节 泥水处理 第五节 泥水管理第十章 土压式顶管施工第十一章 气压式顶管施工第十二章 微型顶管施工第十三章 其他形式的顶管施工第十四章 长距离顶管施工第十五章 曲线顶管施工第十六章 顶管施工中常用的计算方法第十七章 顶管掘进机控制系统第十八章 顶管施工中常遇到的问题及解决方法第十九章 怎样编写顶管施工组织设计主要参考文献

<<顶管施工技术>>

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>