第一图书网, tushu007.com

<<盾构法隧道施工技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<盾构法隧道施工技术及应用>>

13位ISBN编号：9787112067763

10位ISBN编号：7112067766

出版时间：2004-11-1

出版时间：建筑工业

作者：周文波

页数：347

字数：550000

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

内容概要

本书共分12章，全面系统地介绍盾构法隧道的起源及发展、基本原理及特点、盾构分类及选型、盾构法施工筹划、盾构法通用施工技术、盾构法隧道垂直顶升、盾构法施工测量、盾构法施工对地层的影响和防治、盾构法隧道施工管理软件及应用、施工质量通病及防治和盾构法隧道新概念等内容，特别是通过工程实例，阐述了盾构法隧道工程技术的三大突破:自动化、智能化和信息化。

文中给出的实例均为隧道工程施工经验总结，条理清楚，数据齐全，结果置信度高，对隧道工程的设计、施工和管理都有较大的借鉴价值。

本书可供城市地铁隧道、越江越海隧道、取排水隧道和公共事业等盾构法隧道设计与施工的工程技术人员、施工人员、科研人员以及大专院校有关专业师生作技术参考。

书籍目录

第一章 盾构法隧道概论 第一节 盾构法隧道的起源及发展史 第二节 盾构法隧道基本原理及特点第二章 盾构分类及选型 第一节 第二节 盾构的构造 第三节 盾构分类 第四节 盾构选型第三章 隧道施工总体筹划 第一节 工程概述及分析 第二节 工程施工目标 第三节 施工总平面设计 第四节 施工进度筹划 第五节 施工资源的需求及计划第四章 隧道通用施工技术措施 第一节 常见的洞门结构形式及进出洞土体加固技术 第二节 管片拼装技术 第三节 施工监测第五章 盾构法隧道施工技术及工程实例分析 第一节 网格技术简介 第二节 土压平衡式盾构 第三节 泥沙平衡式盾构 第四节 复合式盾构 第五节 双圆加泥式土压平衡盾构 第六节 TBM盾构施工第六章 垂直顶升 第一节 概述 第二节 施工技术简介 第三节 工程实例第七章 隧道施工测量 第一节 施工前期测量工作 第二节 建立地面控制网 第三节 竖井联系测量 第四节 地下导线测量 第五节 盾构施工测量 第六节 盾构贯通测量 第七节 隧道沉降测量 ……第八章 盾构法施工对地层的影响和防治第九章 盾构法隧道施工管理软件及应用第十章 盾构法隧道施工质量通病及防治第十一章 盾构法隧道新概念后记参考文献

第一图书网, tushu007.com

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