

<<顶管工程技术>>

图书基本信息

书名：<<顶管工程技术>>

13位ISBN编号：9787122102652

10位ISBN编号：7122102653

出版时间：2011-5

出版时间：化学工业出版社

作者：魏纲等著

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>

<<顶管工程技术>>

内容概要

《顶管工程技术》以数控机床为主线，比较全面、系统地介绍了数控技术的主要内容，包括绪论、数控机床机械结构、计算机数控系统、数控机床伺服驱动系统、数控机床位置检测装置、数控技术综合应用实践等内容。

同时，为了让读者所学的知识能够真正得到综合应用，还专门介绍了数控技术综合应用实践，特别是对数控机床各部分电路分析、参数的调试过程等进行了详细的阐述，读者学习后，将对数控技术会有更深刻的认识，掌握的知识也会更加巩固。

本书可作为高等职业技术学院、中专、电大等数控专业的教材和参考书，也可作为企业数控加工职业技能的培训教程，同时可供数控加工技术人员阅读。

<<顶管工程技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 引言1.2 国内外研究现状1.2.1 管土相互作用1.2.2 单顶管施工引起的土体变形计算方法1.2.3 平行顶管施工相互作用及地面变形计算1.2.4 工作井土体反力计算方法1.2.5 顶管施工对邻近构筑物的影响分析1.3 目前存在的问题参考文献第2章 顶管施工中管土相互作用的理论分析2.1 顶管施工引起的土体扰动理论分析2.1.1 受扰动土体分区2.1.2 顶管施工扰动机理分析2.1.3 扰动区土体应力状态变化2.1.4 扰动区土体性质变化2.1.5 扰动范围的确定2.2 砂性土中开挖面最小支护压力计算2.2.1 楔形体计算模型及其不足之处2.2.2 修正公式2.2.3 算例分析2.3 长距离顶管注浆减摩作用机理分析2.3.1 注浆材料及性能2.3.2 注浆的作用与机理2.3.3 注浆对土层移动的影响2.4 长距离顶管管道失稳分析2.4.1 长距离直线顶管管道的失稳分析2.4.2 传统曲线顶管管道的失稳分析2.4.3 算例分析2.4.4 防止管道失稳的控制措施2.5 本章小结参考文献第3章 顶管施工中管土相互作用的现场试验研究3.1 引言3.2 顶管施工中管道受力性能的现场试验研究3.2.1 工程概况3.2.2 试验内容及布置3.2.3 试验结果分析3.3 顶管施工引起的土体扰动现场试验研究3.3.1 工程概况3.3.2 试验内容及布置3.3.3 试验结果整理及分析3.4 本章小结参考文献第4章 顶管施工引起的土体变形规律及计算方法第5章 顶管施工对邻近构筑物影响分析第6章 顶管工作井设计及土体反力计算第7章 顶管施工中顶力计算方法探讨第8章 顶管法施工经济性分析附录 弹性半无限体内作用水平集中力的Mindlin解

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>