

<<全断面隧道掘进机施工技术>>

图书基本信息

书名：<<全断面隧道掘进机施工技术>>

13位ISBN编号：9787508435572

10位ISBN编号：7508435575

出版时间：2006-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张照煌

页数：206

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>

<<全断面隧道掘进机施工技术>>

内容概要

《全断面隧道掘进机施工技术》是一部较系统介绍全断面隧道掘进机在不同地质地层施工技术的著作。

内容包括全断面隧道掘进机的基本结构及工作原理、全断面隧道掘进机作业对象及特点、隧道勘测简介、隧道全断面施工方法、全断面隧道掘进机施工前的技术准备、全断面盾构掘进机施工技术、全断面岩石掘进机的性能、全断面岩石掘进机施工技术、复合地层隧道的全断面机械化施工技术，最后介绍了全断面隧道掘进机施工工程的典型实例。

《全断面隧道掘进机施工技术》可供从事机械专业及铁路公路隧道、城市地下铁道、水利电力引输水隧洞、煤矿巷道等地下工程施工专业的工程技术人员和高校师生阅读参考。

<<全断面隧道掘进机施工技术>>

书籍目录

前言第一章 全断面隧道掘进机概述第一节 全断面隧道盾构第二节 全断面岩石掘进机第三节 复合式全断面隧道掘进机第四节 全断面岩石掘进机刀具第五节 全断面隧道掘进机后配套系统第六节 全断面隧道掘进机的技术进步第七节 全断面岩石掘进机结构实例第八节 土压平衡式盾构结构实例第二章 全断面隧道掘进机作业对象及其特点第一节 岩石的概念第二节 我国岩体分类标准介绍第三节 部分国家和地区岩体分级标准第四节 全断面岩石掘进机施工的地质参数第五节 全断面盾构施工的地质参数第三章 隧道(洞)勘测简介第一节 施工方法与隧洞线路之间的关系第二节 洞线穿越地质勘测第三节 TBM施工隧洞的地质超前预报第四章 隧道(洞)的全断面施工方法第一节 坚硬岩层中的隧道工程第二节 软弱地层中的隧道施工第三节 全断面隧道掘进机施工的风险及对策第五章 全断面隧道掘进机设备报价及施工中的辅助措施第一节 全断面隧道盾构第二节 全断面岩石掘进机第六章 全断面隧道盾构的性能与一般施工技术第一节 全断面隧道盾构的性能第二节 盾构选择应考虑的因素第三节 盾构施工工艺及衬砌第四节 盾构施工中泥饼的产生及应采取的措施第五节 土压平衡盾构工作时的异常现象及对策第六节 工程实例第七章 全断面岩石掘进机的性能第一节 全断面岩石掘进机的使用寿命第二节 全断面岩石掘进机的掘进速度及利用率第三节 刀具消耗第八章 全断面岩石掘进机施工技术第一节 不良地质特点及采取的一般措施第二节 典型施工经验介绍第三节 意大利应用全断面岩石掘进机的施工技术第四节 法国应用全断面岩石掘进机的施工技术第五节 加拿大应用全断面岩石掘进机的施工技术第九章 穿越混合地层的隧洞的全断面机械化施工技术第一节 混合式盾构第二节 复合地层用混合式盾构的基本要求第三节 含水粘土、冰碛层、沙石页岩等地质地层的施工技术第四节 砂砾石、细砂和粘土地层中的施工技术第五节 岩层与少量软土段的施工技术第六节 工程实例第十章 典型工程介绍第一节 英法海峡隧道工程第二节 西安安康铁路秦岭I线隧道TBM施工第三节 莱索托工程第四节 费尔艾那隧道工程第五节 日本淹里发电站输水隧洞工程第六节 天生桥隧洞工程第七节 丹麦大海峡铁路隧道工程第八节 格兰·哈特隧道及其施工用TBM参考文献

<<全断面隧道掘进机施工技术>>

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>