

《开敞式TBM的应用》

图书基本信息

书名：《开敞式TBM的应用》

13位ISBN编号：9787508486901

10位ISBN编号：7508486900

出版时间：2011-6

出版社：中国
水利水电出版社

页数：356

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《开敞式TBM的应用》

内容概要

《开敞式TBM的应用》结合实际工程经验，系统介绍了开敞式TBM施工隧洞工程的设计施工技术。主要内容包括：绪论，开敞式TBM施工隧洞工程特点，TBM设备选型，开敞式TBM施工准备，开敞式TBM现场组装，开敞式TBM施工，TBM施工超前地质预报，灾害地质洞段施工与处理。《开敞式TBM的应用》可供水利、交通、铁道等工程设计、施工、监理及建设管理等技术人员使用。

《开敞式TBM的应用》

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 国外TBM发展概况第二节 国内TBM的应用第三节 TBM工法的优势与弱点第四节 大伙房应用开敞式TBM成就第二章 开敞式TBM施工隧洞工程特点第一节 开敞式TBM施工特点第二节 支护衬砌设计施工特点第三节 隧洞断面设计特点第四节 隧洞轴线设计特点第五节 地质勘察工作特点第六节 深埋长大隧洞的测量控制第七节 项目划分特点第八节 五方认证快速反应机制第三章 TBM设备选型第一节 TBM设备选型的特点第二节 设备性能及其适用条件第三节 TBM施工段工程地质条件第四节 支护衬砌方式第五节 衬砌结构对施工质量的影响第六节 经济比较第七节 其他方面的比较第八节 大伙房隧洞工程设备选型第四章 开敞式TBM施工准备第一节 TBM组装场地布置与准备第二节 TBM施工通风第三节 TBM施工供排水系统第四节 TBM和连续皮带机施工供电第五节 施工支洞布设第六节 扩大洞室设计与施工第五章 开敞式TBM现场组装第一节 组装人员和技术准备第二节 TBM设备组成第三节 现场组装特点和原则第四节 现场组装程序第五节 刀盘的焊接与吊装第六节 TBM的滚轮步进第六章 开敞式TBM施工第一节 作业程序第二节 启动准备第三节 掘进作业第四节 TBM换步第五节 掘进模式选择第六节 TBM基本参数第七节 掘进参数选择第八节 采用大直径滚刀掘进的优越性第九节 刀具的安装与更换第十节 曲线洞段的掘进与出渣第十一节 取消预制混凝土仰拱第十二节 TBM施工的中间转场第十三节 在转场期间更换主轴承第十四节 在掘进途中更换主轴承第十五节 不良地质TBM施工技术第十六节 TBM拆卸第七章 TBM施工超前地质预报第一节 TBM施工隧洞超前预报第二节 超前地质预报分类第三节 综合超前预报技术第四节 TSP超前预报技术第五节 HSP声波反射法预报技术第六节 BEAM超前预报技术第八章 灾害地质洞段施工与处理第一节 塑性变形洞段的处理第二节 TBM卡机脱困处理第三节 地质构造复杂带洞段的处理第四节 涌水淹洞的处理第五节 连续塌方涌水洞段的处理参考文献

《开敞式TBM的应用》

编辑推荐

TBM作为集掘进、出渣、初期支护、通风除尘为一体的现代隧洞工程大型施工设备，以掘进速度快、施工质量稳定、安全作业条件好、对生态环境影响小的优势，在国内外隧洞工程建设中得到了广泛应用，且前景广阔。杜士斌和揣连成编著的《开敞式TBM的应用》旨在总结开敞式TBM施工无压隧洞设计和施工的成功经验，为类似工程提供借鉴；提出开敞式TBM施工无压隧洞设计的新课题及其设计原则，供业界讨论；提出开敞式TBM施工规避地质风险、设备风险和技术管理风险的措施，以保证施工安全、顺利地进行。

《开敞式TBM的应用》

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:www.tushu000.com