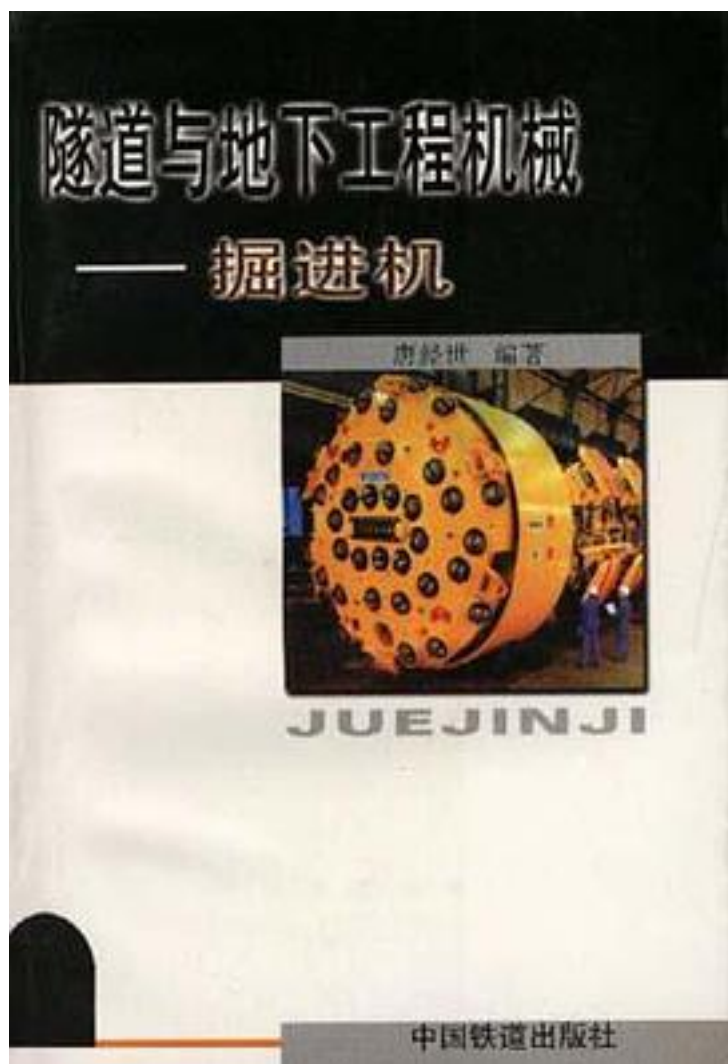


隧道与地下工程机械——掘进机



[隧道与地下工程机械——掘进机_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1997-04

装帧:平装

isbn:9787113029241

内 容 简 介

本书辑译90年代世界最新的几种隧道掘进机（TBM—TunnelBoring Machine），以文、图、表叙述其工作原理，总体与主要部件的结构、主要参数与典型工程概况。

作者介绍:

目录: 第一章 Jarva开式全断面掘进机
第一节 JarvaMk27/8.8开式全断面掘进机基本部分
第二节 JarvaMk27/8.8开式全断面掘进机
任选（可换）部分
第三节 变频驱动（VFD）
第四节 JarvaTBM特点综合与评述
第二章 Robbins开式全断面掘进机
第一节 总体结构
第二节 掘进循环过程
第三节 任选的设备
第三章 Wirth开式全断面掘进机
第一节 结构综述
第二节 主要技术参数
第三节 附属设备
第四节 TBM后配套及其主要技术参数
第五节 辅助装置的选型
第四章 WirthTB880E开式全断面掘进机构造
与液压系统
第一节 滚刀
第二节 推进装置
第三节 主轴承
第四节 刀盘驱动装置
第五节 后主支撑
第六节 后支承
第七节 护盾
第八节 液压系统
第五章 Wirth双护盾式全断面掘进机
第一节 结构与作业
第二节 技术特性
第三节 辅助设备
第六章 Robbins双护盾式全断面掘进机
第一节 结 构
第二节 硬岩时的标准掘进循环
第三节 软岩时的标准掘进循环
第四节 辅助设备
第七章 Wirth扩孔机
第一节 扩孔机工作原理
第二节 影响扩孔机应用的因素
第三节 扩孔机的结构
第四节 小 结
第八章 综述与结语
第一节 概 述

第二节 钻孔系统

第三节 刀盘切削头的驱动

第四节 TBM主机体

第五节 TBM性能与不同岩石的相互关系

第六节 当代全断面掘进机的总体参数

第七节 结 论

第九章 Tamrock&V—AB臂式掘进机

第一节 Tamrock&V—AB

第二节 臂式掘进机总体结构与主要参数

第三节 述评臂式掘进机

附录一 欧洲特长山底铁路隧道的施工准备

附录二 TBM英中文名词与意义

主要参考文献

• • • • •

([收起](#))

[隧道与地下工程机械——掘进机_下载链接1](#)

标签

评论

[隧道与地下工程机械——掘进机_下载链接1](#)

书评

[隧道与地下工程机械——掘进机_下载链接1](#)