

<<隧道工程施工要点集>>

图书基本信息

书名：<<隧道工程施工要点集>>

13位ISBN编号：9787114045028

10位ISBN编号：7114045026

出版时间：2003-1

出版时间：人民交通出版

作者：关宝树

页数：462

字数：462000

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>

<<隧道工程施工要点集>>

内容概要

本书阐述了国内外隧道工程施工中重点、难点问题的解决方法，并围绕工要点问题探讨了隧道施工技术的发展和趋势。

本书可供从事隧道工程施工、设计的工程技术人员使用，亦可供相关专业本科生、研究生学习参考。

<<隧道工程施工要点集>>

书籍目录

第一部分 概述 隧道工程施工基本认识 隧道工程施工的现状与存在的问题 隧道工程施工的基本理念
第二部分 施工阶段的地质判释技术 施工要点一 施工阶段岩级别的评定 施工要点二 数码相机摄影及图像处理方法在地质判释中的应用 施工要点三 高地应力问题 施工要点四 水的问题 施工要点五 几个特殊的地质问题
第三部分 坚硬围岩中的隧道施工——保护围岩、控制对遗留岩体的损伤 施工要点一 加强光面爆破和预裂爆破,控制对围岩固有支护能力的损伤 施工要点二 非爆破的机械施工方法 施工要点三 导坑超前+扩挖方法
第四部分 软弱围岩的隧道施工——保护围岩、控制围岩的松弛 施工要点一 掌子面自稳性评价方法 施工要点二 稳定掌子面的方法 施工要点三 控制地层松弛的加固地层方法 施工要点四 断面的及时封闭(闭合)
第五部分 地下水控制对策——施工中的防水和排水 施工要点一 止水方法 施工要点二 排水方法
第六部分 地下水控制对策——结构防水和排水 施工要点一 自防水技术 施工要点二 施工缝、变形缝的防水 施工要点三 防水板 施工要点四 喷膜防水层 施工要点五 隧道排水
第七部分 实现内实外美——支护、衬砌技术要点 对坑道稳定性和支护的基本认识 施工要点一 普通喷射混凝土 施工要点二 钢纤维喷射混凝土 施工要点三 高强度喷射混凝土 施工要点四 锚杆 施工要点五 格栅与钢支撑 施工要点六 混凝土衬砌 施工要点七 模板 施工要点八 混凝土的运送、灌口、捣固及养生 施工要点九 质量检查 施工要点十 衬砌背后空洞及回填 施工要点十一 二次衬砌的形裂与治理
第八部分 实现内实外美——施工过程中的质量控制
第九部分 地下施工作业环境
第十部分 控制施工对周边环境和结构物的影响
第十一部分 动态施工中的若干问题
第十二部分 坍方、大变形、岩爆
第十三部分 大断面隧道和双联拱隧道参考文献

<<隧道工程施工要点集>>

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>