第一图书网, tushu007.com

<<公路隧道施工技术>>

图书基本信息

书名：<<公路隧道施工技术>>

13位ISBN编号：9787504738196

10位ISBN编号：7504738190

出版时间：2011-4

出版时间：中国物资出版社

作者：王勇，贾飞宇　主编

页数：324

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据交通类高职高专教育的教学需要而编写的，主要由隧道工程基本知识，公路隧道施工(包括施工准备、施工测量、施工机械、施工方法及选择、洞口地段施工、洞身开挖、辅助坑道施工、支护与衬砌、隧道防排水施工、不良和特殊地质地段隧道施工、隧道施工突发问题处理、隧道永久性附属工程施工、隧道施工安全技术及环境保护措施、隧道施工质量检测、隧道施工围岩动态量测等)，公路隧道施工组织设计与管理，隧道工程竣工阶段的工作等四个模块组成。
另外，本书结合工程实例，使学生由浅入深，循序渐进，逐步掌握隧道施工技术的核心内容。

本书适合作为交通类高职高专学生教学用书，也适合公路工程技术人员及管理人员在实际操作与应用时参考。

第一图书网, tushu007.com

<<公路隧道施工技术>>

书籍目录

模块一　隧道工程基本知识
　任务一　隧道概述
　　一、隧道工程基本概念
　　二、我国隧道工程发展现状
　　三、隧道工程设计要点
　任务二　公路隧道的分类及组成
　　一、隧道的分类
　　二、隧道的组成及构造
　　三、公路隧道分部工程的划分
　任务三　围岩分级与稳定性分析
　　一、隧道围岩分级及应用
　　二、影响围岩稳定性的因素
　任务四　公路隧道总体设计的基本内容
　任务五　公路隧道施工要点及施工图的组成
　　一、隧道工程施工要点
　　二、隧道工程施工方法的优化
　　三、道路隧道勘测设计文件的内容和组成
模块二　公路隧道施工
　任务一　公路隧道施工准备及施工测量
　　一、隧道施工前的准备工作
　　二、施工测量
　任务二　公路隧道施工机械
　　一、选型配套的必要性及一般原则
　　二、隧道开挖及出渣运输机械
　　三、隧道支护机械
　　四、隧道施工通风机械
　任务三　公路隧道施工方法及选择
　　一、公路隧道施工常用方法
　　二、隧道施工方案选择依据
　　三、新奥法施工
　　四、新奥法施工开挖方式选择实例
　任务四　洞口地段施工
　　一、洞口地段施工的基本要求
　　二、进洞方法
　　三、明洞施工方法
　　四、洞口自然灾害及处治措施
　　五、洞口工程施工实例
　任务五　隧道洞身开挖
　　一、开挖方式及选用
　　二、钻爆开挖
　　三、出渣与运输
　　四、隧道施工可能发生的问题及对策
　　五、全断面开挖爆破示例
　任务六　隧道辅助坑道施工
　　一、横洞

二、斜井
三、竖井
四、平行导坑
任务七　隧道支护与衬砌
一、锚喷支护
二、隧道施工辅助支护
三、隧道模筑混凝土衬砌施工
四、隧道支护与衬砌实例
任务八　隧道的防排水施工
一、隧道防排水原则
二、隧道防排水系统
三、隧道防排水实例
任务九　不良和特殊地质地段隧道施工
一、不良和特殊地质地段施工一般规定
二、不良和特殊地质地段隧道施工注意事项
三、膨胀性围岩隧道施工要求
四、黄土地段隧道施工要求
五、松散地层隧道施工要求
六、隧道穿过断层时施工注意事项
七、溶洞地段施工处理措施
八、瓦斯地层隧道施工要求
九、高温地层隧道施工处理措施
十、隧道施工流沙治理措施
……
模块三　公路隧道施工组织设计与管理
模块四　隧道工程竣工阶段的工作
参考文献
附录A　隧道标准内轮廓
附录B　两车道隧道计算实例

第一图书网, tushu007.com

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