第一图书网, tushu007.com

<<地下工程施工>>

图书基本信息

书名：<<地下工程施工>>

13位ISBN编号：9787550901445

10位ISBN编号：7550901449

出版时间：2011-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：闫富有

页数：257

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

内容概要

本书为普通高等学校岩土工程(本科)规划教材。
全书共分7章，主要内括包括明挖法、矿山法与新奥法、盾构法、岩石隧道掘进机(TBM)施工、顶管法、施工辅助作业及辅助工法、地下工程施工组织与管理等。
本书按照最新的技术规范编写，系统深入地介绍了目前广泛使用的地下工程施工技术和方法以及施工技术要点。

本书可作为地下建筑工程、城市空间与利用、市政工程、桥梁与隧道工程、道路工程等专业的本科生教材，也可供地下工程方面的研究生和技术人员阅读参考。

书籍目录

前言
绪论
第一章 明挖法
　第一节 明挖法的基本概念
　第二节 排桩支护结构施工
　第三节 桩锚支护结构施工
　第四节 土钉墙支护结构施工
　第五节 地下连续墙施工
　第六节 盖挖法
　第七节 沉管隧道施工
　思考题
第二章 矿山法与新奥法
　第一节 传统矿山法与新奥法
　第二节 开挖方法
　第三节 钻眼爆破
　第四节 支护施工
　第五节 出渣运输作业
　第六节 超前地质预报与现场监控量测
　第七节 浅埋暗挖法施工
　思考题
第三章 盾构法
　第一节 概述
　第二节 盾构机的构造与分类
　第三节 盾构出、进洞技术
　第四节 盾构掘进作业
　第五节 衬砌、壁后注浆和防水
　思考题
第四章 岩石隧道掘进机ITBM)施工
　第一节 概述
　第二节 TBM的类型及构造
　第三节 TBM掘进施工
　思考题
第五章 顶管法
　第一节 概述
　第二节 顶管施工设备
　第三节 顶管工作坑及其附属设施.
　第四节 顶管施工技术
　思考题
第六章 施工辅助作业及辅助工法
　第一节 风、水、电供应
　第二节 通风与除尘
　第三节 轨道交通地下工程防水作业
　第四节 冻结法辅助施工
　第五节 注浆法施工技术
　思考题

第一图书网, tushu007.com

第七章 地下工程施工组织与管理
第一节 施工准备
第二节 施工组织设计
第三节 施工方案
第四节 施工场地布置和施工进度计划
第五节 施工管理
第六节 地下工程施工风险管理简介
思考题
参考文献

编辑推荐

《普通高等学校岩土工程本科规划教材：地下工程施工》在内容编排中，围绕当前城市地下工程和隧道工程建设，对当前应用比较普遍的施工技术、施工原理进行讲述，既注意先进性与实用性的协调，又注重当前新的施工方法、新规范和新成果的应用。

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