

<<新型支挡结构>>

图书基本信息

书名：<<新型支挡结构>>

13位ISBN编号：9787564311520

10位ISBN编号：7564311525

出版时间：2011-6

出版时间：西南交通大学出版社

作者：王成

页数：358

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>

<<新型支挡结构>>

内容概要

《隧道及岩土工程专业方向研究生系列教材：新型支挡结构》主要以现代交通土建工程中的新型支挡结构为对象，针对新型支挡结构的构造形式和受力特点，给出计算理论、设计方法和施工建议等，内容包括侧向土压力的计算，悬臂式与扶壁式挡土墙，锚杆挡土墙，加筋土挡土墙，土钉墙，倒Y形、槽形和门形支挡结构，抗滑桩离心模型试验，桩板式挡土墙及桩基托梁挡土墙，抗滑桩及预应力锚索桩支挡结构等。

《隧道及岩土工程专业方向研究生系列教材：新型支挡结构》由浅入深，联系实际，反映了现代新型支挡结构建设新进展。

每章后附有思考题，供学习时使用。

《隧道及岩土工程专业方向研究生系列教材：新型支挡结构》可供土木工程专业高年级本科生和研究生教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

<<新型支挡结构>>

书籍目录

1 绪论1.1 新型支挡结构体系的由来和研究现状1.2 新型支挡结构体系的特点1.3 新型支挡结构的类型和使用范围1.4 新型支挡结构的设计原则1.5 新型支挡结构设计方案的确定和设计资料要求思考题2 支挡结构侧向土压力的计算2.1 侧向土压力类型及影响因素2.2 土压力理论简介2.3 特殊情况下的土压力计算2.4 滑坡推力思考题3 悬臂式与扶壁式支挡结构设计3.1 概述3.2 悬臂式支挡结构构造3.3 悬臂式支挡结构力学分析模型和土压力计算3.4 悬臂式支挡结构设计3.5 扶壁式支挡结构构造3.6 扶壁式支挡结构设计3.7 悬臂式(扶壁式)支挡结构制作与施工3.8 算例思考题4 锚杆支挡结构4.1 概述4.2 锚固深度计算4.3 锚固支挡结构的构造特征4.4 锚杆支挡结构设计4.5 锚杆支挡结构设计施工注意事项思考题5 加筋土支挡结构设计5.1 概述5.2 加筋土支挡结构构造5.3 加筋土支挡结构力学计算模型5.4 加筋土支挡结构设计5.5 加筋土支挡结构制作与施工5.6 算例思考题6 土钉支护结构设计6.1 概述6.2 土钉支护结构构造6.3 土钉支护结构稳定分析方法6.4 土钉支护结构设计6.5 土钉支护结构制作与施工6.6 算例思考题7 桩板式支挡结构7.1 概述7.2 桩板式支挡结构构造7.3 桩板式支挡结构计算模型7.4 桩板式支挡结构设计7.5 桩板式支挡结构制作与施工7.6 算例思考题8 倒Y形、槽形和门形支挡结构设计8.1 概述8.2 倒Y形、槽形和门形支挡结构构造8.3 倒Y形、槽形和门形支挡结构设计计算8.4 倒Y形、槽形和门形支挡结构设计8.5 几种支挡结构制作与施工8.6 算例思考题9 抗滑桩离心模型试验与土拱效应研究9.1 概述9.2 抗滑桩离心模型试验9.3 抗滑桩土拱效应与合理桩间距问题思考题10 抗滑桩及预应力锚索桩支挡结构10.1 概述10.2 抗滑桩支挡结构构造10.3 抗滑桩支挡结构力学计算模型10.4 抗滑桩支挡结构设计10.5 预应力锚索桩支挡结构构造10.6 预应力锚索桩支挡结构力学计算模型10.7 预应力锚索桩支挡结构设计思考题参考文献

<<新型支挡结构>>

编辑推荐

《隧道及岩土工程专业方向研究生系列教材：新型支挡结构》是隧道及岩土工程专业方向研究生系列教材之一。

教材主要对交通土建工程中涌现出的新型支挡结构的形式、受力特点、计算理论和设计方法等进行了分析和叙述，主要包括偶悬臂式、扶壁式、错杆式和加筋土式等几种类型。

本书可供土木工程专业高年级本科生和研究生教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

<<新型支挡结构>>

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>