

<<基坑支护>>

图书基本信息

书名：<<基坑支护>>

13位ISBN编号：9787550901926

10位ISBN编号：7550901929

出版时间：2012-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：郭院成

页数：252

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>

## <<基坑支护>>

### 内容概要

本书为普通高等学校岩土工程(本科)规划教材。

本书根据最新的技术规范编写,结合基坑工程近年来的发展,系统介绍了基坑工程的勘察、设计、施工、监测等。

全书由绪论、勘察、设计计算基本理论、主要支护形式的设计及施工、其他相关技术等五部分构成,共分12章,分别为:绪论,基坑工程勘察,基坑工程土压力计算理论,基坑稳定性分析,排桩与地下连续墙支护结构,水泥土重力式护墙,土钉支护体系,逆作法,联合支护体系与复合支护体系,降排水设计与施工,基坑变形估算与环境保护技术,基坑工程监测新技术。

本书内容丰富,可作为普通高等院校土木工程地下建筑方向本科生的专业课教材,也可作为地工程、岩土工程专业研究生和广大工程技术人员设计与施工的参考资料。

## &lt;&lt;基坑支护&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第一章 绪论

## 第一节 引言

## 第二节 基坑工程的特点与要求

## 第三节 基坑工程的设计

## 第四节 基坑工程的施工与监测

## 第二章 基坑工程勘察

## 第一节 概述

## 第二节 基坑工程的勘察要求

## 第三节 勘探与取样

## 第四节 室内试验与原位测试技术

## 第五节 岩土工程评价

## 第三章 基坑工程土压力计算理论

## 第一节 概述

## 第二节 经典土压力计算理论

## 第三节 基坑工程中土压力的特点及分布规律

## 第四节 土压力和水压力计算

## 第五节 非极限状态下的土压力计算方法

## 第六节 有限土体土压力的计算方法

## 第四章 基坑稳定性分析

## 第一节 概述

## 第二节 整体稳定性分析

## 第三节 抗隆起稳定性分析

## 第四节 抗倾覆、抗滑移稳定性分析

## 第五节 抗渗流稳定性分析

## 第六节 支护结构踢脚稳定性分析

## 第五章 排桩与地下连续墙支护结构

## 第一节 概述

## 第二节 支护结构的内力分析

## 第三节 排桩支护结构

## 第四节 桩锚支护结构

## 第五节 双排桩支护结构

## 第六节 地下连续墙

## 第七节 内支撑体系

## 第六章 水泥土重力式围护墙

## 第一节 概述

## 第二节 水泥土重力式围护墙的设计计算

## 第三节 水泥土重力式围护墙的构造要求

## 第四节 水泥土重力式围护墙的施工技术

## 第七章 土钉支护体系

## 第一节 概述

## 第二节 土钉支护体系的工作性能分析

## 第三节 土钉支护体系设计

## 第四节 复合土钉支护体系

## 第八章 逆作法

## <<基坑支护>>

- 第一节 概述
- 第二节 逆作法设计
- 第三节 逆作法施工
- 第四节 逆作法施工的安全监测
- 第九章 联合支护体系与复合支护体系
  - 第一节 桩锚、桩锚复合支护与土钉、复合土钉联合支护技术
  - 第二节 复合桩墙支护技术
- 第十章 降排水设计与施工
  - 第一节 概述
  - 第二节 地下水的类型、性质及作用
  - 第三节 集水明排设计与施工
  - 第四节 疏干降水设计
  - 第五节 承压水降水设计
  - 第六节 基坑降水井施工
  - 第七节 基坑降水对周边环境的影响
- 第十一章 基坑变形估算与环境保护技术
  - 第一节 概述
  - 第二节 基坑变形规律
  - 第三节 基坑变形计算的理论、经验方法
  - 第四节 基坑施工对周边环境的影响
  - 第五节 基坑工程的环境保护措施
- 第十二章 基坑工程监测新技术
  - 第一节 概述
- .....
- 参考文献

## <<基坑支护>>

### 编辑推荐

《普通高等学校岩土工程本科规划教材：基坑支护》依据土木工程专业本科教育培养目标和方案以及最新相关规范(规程)编写。

全书共12章，第一章绪论为主线，介绍了基坑工程总体特点，以及设计、施工、监测等概况；第二章介绍了基坑工程勘察，依据规范，结合基坑工程特点，介绍了基坑工程勘察方面的一般要求；第三章和第四章为理论部分，系统阐述了土压力、基坑稳定性分析等分析方法，是基坑工程设计施工的理论基础；第五章至第九章主要介绍了各种主要的支护形式的设计和施工；第十章至第十二章介绍了基坑工程的其他相关技术。

<<基坑支护>>

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>