

地基与基础



[地基与基础_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1999-01

装帧:平装

isbn:9787113032142

内 容 简 介

本书主要为从事桥梁施工的中专毕业生介绍对地基基础应知应会的基本知识和基本技能，以及在工作中常遇到的一些问题。书中内容包括：地基与基础类型，明挖基础的构造与设计、明挖基础施工，桩基础的构造与设计、桩基础施工，沉井基础的构造与设计、沉井基础施工，以及其他深基础——沉箱、管柱等的简介。

本书密切结合实际，可供现场施工技术人员参考；还可供基层设计人员参考，扩充基础施工知识，弥补大学学习时偏重设计之不足。

作者介绍:

目录: 目录

绪论

第一章 地基与基础类型

第一节 地基土的工程分类

第二节 天然地基容许承载力

第三节 人工地基

第四节 基础类型

第二章 明挖基础的构造与设计

第一节 基础的类型与构造

第二节 基础设计原则

第三节 设计荷载

第四节 墩台明挖基础的设计计算

第五节 T形桥台基础检算算例

第三章 明挖基础施工

第一节 施工准备

第二节 基坑开挖

第三节 基坑护壁

第四节 水中基础施工安排与准备工作

第五节 围堰

第六节 基坑排水与水中挖基

第七节 砌筑基础

第四章 桩基础的构造与设计

第一节 桩基的类型和构造

第二节 单桩的轴向容许承载力

第三节 低承台桩基设计

第四节 深埋刚性基础的计算

第五章 桩基础施工

第一节 沉桩基础施工

第二节 挖孔桩施工

第三节 钻孔桩施工

第六章 沉井基础的构造与设计

第一节 概述

第二节 沉井的类型与构造

第三节 沉井的一般设计

第四节 沉井结构设计

第五节 套用通用图进行沉井设计

第七章 沉井基础施工

第一节 施工程序与施工准备

第二节 筑岛

第三节 沉井制造

第四节 沉井开挖下沉

第五节 沉井开挖中位置观测与纠偏

第六节 沉井开挖的辅助设施与潜水作业

第七节 沉井封底、填充与顶盖

第八章 其他深基础简介

第一节 沉箱

第二节 管柱

主要参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[地基与基础_下载链接1](#)

标签

评论

[地基与基础_下载链接1](#)

书评

[地基与基础_下载链接1](#)