

<<地基与基础>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础>>

13位ISBN编号：9787113002473

10位ISBN编号：7113002471

出版时间：1994-11

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<地基与基础>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书系根据新颁布的铁路中等专业学校铁道工程专业（工程局）教学大纲，在1980年10月出版的《地基与基础》试用教材（铁道版）基础上修订而成。

#### 主要介绍

地基与基础的基本知识，突出了明挖基础、桩基础、沉井基础三大部分的设计与施工，其他基础则作一般介绍。

本书注重理论联系实际，各章均附有复习思考题及练习题。

与原书相比，本书增添了微机在桩基设计中的应用、旁压仪试验、套管钻机施工等新内容。

## &lt;&lt;地基与基础&gt;&gt;

## 书籍目录

目录
绪论
第一章 概论
第一节 地基
第二节 基础
第二章 明挖基础设计
第一节 基础构造形式
第二节 基础埋置深度
第三节 桥墩明挖基础设计
第四节 桥台明挖基础设计
第三章 明挖基础施工
第一节 基坑开挖前的施工测量
第二节 基坑开挖方式
第三节 挖基工程数量计算
第四节 基础施工的场地布置
第五节 一般浅基础施工
第六节 水中基础施工
第七节 基底检验与处理
第八节 基坑断面竣工测量及原始资料的整理
第九节 基坑回填及场地清理
第四章 桩基础设计
第一节 桩基的形式和构造
第二节 桩基础设计原则
第三节 考虑土的弹性抗力时桩基础的计算
第四节 刚性桩(刚性基础)
第五节 弹性桩(弹性基础)
第六节 旁压仪试验简介
第七节 单桩的轴向容许承载力
第八节 微型计算机在桩基设计中的运用
第五章 桩基础施工
第一节 挖孔灌注桩施工
第二节 钻孔桩施工
第六章 沉井基础设计
第一节 概述
第二节 沉井的类型和构造
第三节 沉井设计计算
第七章 沉井基础施工
第一节 概述
第二节 筑岛
第三节 沉井制造
第四节 沉井施工测量
第五节 沉井下沉
第六节 沉井下沉故障及其处理
第七节 沉井封底
第八章 管柱基础简介

## <<地基与基础>>

第一节 概述

第二节 管桩设计简介

第三节 管桩施工简介

第九章 特殊地基的处理

第一节 湿陷性黄土地基处理

第二节 多年冻土地基处理

第三节 地震液化土壤地区桥涵地基的抗震措施

主要参考资料

<<地基与基础>>

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>