第一图书网, tushu007.com

# <<基础工程>>

## 图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787114025983

10位ISBN编号：711402598X

出版时间：1997-10

出版时间：人民交通

作者：凌治平

页数：257

字数：414000

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

本教材系统介绍公路桥梁及人工构造物常用的各种类型地基和基础的设计原理、计算理论和方法及施工技术。
教材共分六章包括天然地基上的浅基础、桩基础、沉井基础及地下连续墙、地基处理及几种特殊地区的基础工程。
刚性扩大基础、桩基础、沉井基础都附有较全面、详细的算例。
　本教材为高等学校公路与城市道路，桥梁工程专业教学用书，亦可供其他专业大专师生和从事基础工程的技术人员参考。

## 书籍目录

第一章 导论 第一节 概述 第二节 基础工程设计和施工所需的资料及计算荷载的确定 第三节 基础工程设计计算应注意的事项 第四节 基础工程学科发展概况第二章 天然地基上的浅基础 第一节 天然地基上浅基础的类型及构造 第二节 基础埋置深度的确定及刚性扩大基础尺寸的拟定 第三节 刚性扩大基础的验算 第四节 刚性扩大基础施工 第五节 板桩墙围堰的计算 第六节 埋置式桥台刚性扩大基础计算算例第三章 桩基础 第一节 概述 第二节 桩和桩基础的类型及构造 第三节 桩基础的施工 第四节 单桩承载力 第五节 基桩内力和位移计算 第六节 群桩基础的竖向分析及其验算 第七节 承台计算 第八节 桩基础的设计第四章 沉井基础及地下连续墙 第一节 沉井的基本概念、作用及适用条件 第二节 沉井的类型和构造 第三节 沉井的施工 第四节 沉井的设计与计算 第五节 圆端形沉井计算算例 第六节 地下连续墙第五章 地基处理 第一节 概述 第二节 换土(垫层)法 第三节 挤(压)密法 第四节 排水固结法 第五节 搅拌桩法(深层搅拌桩)与灌浆胶结法 第六节 复合地基第六章 几种特殊地基上的基础工程 第一节 软土地基 第二节 湿陷性黄土地基 第三节 冻土地区基础工程 第四节 地震区的基础工程附表主要参考书目

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