

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787114047657

10位ISBN编号：7114047657

出版时间：2003-1

出版时间：人民交通出版社

作者：王晓谋 编

页数：291

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>

## <<基础工程>>

### 内容概要

《高等学校教材：基础工程（第3版）》系统地介绍了公路、桥梁及其他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、设计方法及施工技术。教材共分七章、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。

对刚性扩大基础、桩基础和沉井基础都附有全面、详细的算例。

本教材为高等学校土木工程专业（公路与城市道路、桥梁工程及公路隧道与岩土工程专业方向）教学用书，亦可用其他相关专业师生和从事基础工程设计、施工技术人员参考。

## &lt;&lt;基础工程&gt;&gt;

## 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、构造及适用条件第二节 刚性扩大基础施工第三节 板桩墙的计算第四节 地基容许承载力的确定第五节 刚性扩大基础的设计与计算第六节 埋置式桥台刚性扩大基础计算算例思考题及习题第三章 桩基础第一节 概述第二节 桩与桩基础的分类第三节 桩与基础的构造第四节 桩基础的施工第五节 单桩承载力第六节 桩基础质量检验第四章 桩基础的设计计算第一节 单排桩基桩内力和位移计算第二节 多排桩基桩内力和位移计算第三节 群桩基础的竖向分析及其验算第四节 承台的计算第五节 桩基础的设计思考题及习题第五章 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 地下连续墙思考题及习题第六章 地基处理第一节 概述第二节 软土地基第三节 换土垫层法第四节 排水固结法第五节 挤(振)密法第六节 化学固化法第七节 土工合成材料加筋法第八节 复合地基理论思考题及习题第七章 几种特殊土地基上的基础工程第一节 湿陷性黄土地基第二节 膨胀土地基第三节 冻土地区基础工程第四节 地震区的基础工程思考题及习题附表参考文献

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>