

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787550902534

10位ISBN编号：7550902534

出版时间：2012-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：孙文怀

页数：274

字数：410000

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

《普通高等学校岩土工程（本科）规划教材：基础工程》天然地基上浅基础的常规设计，柱下条形基础、筏板基础和箱形基础，桩基础，墩基础、沉井基础与岩石锚杆基础，抗震分析及动力机器基础设计，特殊土地基等。

《普通高等学校岩土工程（本科）规划教材：基础工程》可作为高等院校岩土工程专业、地质工程专业的教材，亦可作为中等专业学校、函授大学、职工大学有关专业的教学参考书，此外，还可作为土建类勘察、设计、施工技术人员的参考读物。

## &lt;&lt;基础工程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

第一章 绪论

第二章 天然地基上浅基础的常规设计

第一节 概述

第二节 地基、基础与上部结构相互作用的概念

第三节 基础设计的基本规定

第四节 浅基础的类型及其适用条件

第五节 基础埋深的选择

第六节 地基承载力的确定

第七节 基础底面尺寸的确定

第八节 地基变形验算及基础底面尺寸的调整

第九节 减轻建筑物不均匀沉降的措施

思考题

习题

第三章 柱下条形基础、筏板基础和箱形基础

第一节 概述

第二节 柱下条形基础、筏板基础及箱形基础的基本概念及适用性

第三节 地基计算模型与土参数的确定

第四节 文克勒地基上梁的计算

第五节 柱下钢筋混凝土条形基础简化计算方法

第六节 柱下交叉条形基础设计

第七节 筏板基础设计

第八节 箱形基础设计

第九节 补偿性基础设计简介

思考题

习题

第四章 桩基础

第一节 概述

第二节 桩的类型

第三节 桩与土的相互作用

第四节 桩承载力的确定

第五节 桩基的沉降

第六节 桩基础的设计

思考题

习题

第五章 墩基础、沉井基础与岩石锚杆基础

第一节 墩基础

第二节 沉井基础

第三节 岩石锚杆基础

思考题

第六章 抗震分析及动力机器基础设计

第一节 概述

第二节 地基基础的震害现象

第三节 地基基础抗震设计

第四节 动力基础设计

<<基础工程>>

第五节 锻锤基础设计

第六节 动力机器基础的减振与隔振

思考题

第七章 特殊土地基

第一节 概述

第二节 湿陷性黄土地基

第三节 膨胀土地基

第四节 红黏土地基

第五节 岩溶与土洞

第六节 软土地基

第七节 其他特殊土地基

思考题

习题

参考文献

## <<基础工程>>

### 编辑推荐

《普通高等学校岩土工程（本科）规划教材：基础工程》按照国家新颁布的设计、施工规范、规程、标准，紧密结合生产实际，系统介绍基础工程设计与地基处理的基本知识和基本理论，力求反映国内外的先进技术，做到条理清楚、体系完整、内容精练。

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>