

《基础工程》

图书基本信息

书名：《基础工程》

13位ISBN编号：9787560737003

10位ISBN编号：7560737005

出版时间：2009-1

出版社：山东大学出版社

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《基础工程》

内容概要

《基础工程》是交通土建、桥梁工程及道路工程专业的重要专业基础课，其内容以我国现行桥梁设计规范为依据，反映桥梁及结构工程科研和工程实践的最新成果。《基础工程》主要面向高等学校交通土建、桥梁工程及道路工程专业学生，其主要内容是根据土木工程专业基础工程课程本科教学大纲编写的。内容结合我国的工程实际和研究成果，力求文字简练、深入浅出，理论联系实际，以《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTGD63—2007）为依据，系统叙述了公路桥涵及人工构造物常用的各类地基与基础设计原理、计算理论和方法以及典型施工技术，并附有一定数量的计算示例和习题。为读者方便自学，书中附有自学进度表。

《基础工程》既可作为成人高等教育土木工程专业教学用书，也可作为高等院校交通土建、桥梁工程及道路工程专业用教材，还可作为公路与城市建设部门从事桥梁设计、科研、施工及监理人员学习和应用的辅导材料。

《基础工程》

书籍目录

第1章 导论 1.1 概述 1.2 基础工程设计和施工所需的资料及计算荷载的确定 1.3 基础工程设计计算应注意的事项 1.4 基础工程学科发展概况第2章 天然地基上的浅基础 2.1 天然地基上浅基础的类型构造及适用条件 2.2 刚性扩大基础施工 2.3 地基承载力容许值的确定 2.4 刚性扩大基础的设计与计算 2.5 板桩墙的计算第3章 桩基础构造与施工 3.1 概述 3.2 桩与桩基础的分类 3.3 桩与桩基础的构造 3.4 桩基础的施工 3.5 单桩承载力 3.6 桩基础质量检验第4章 桩基础设计计算 4.1 单排桩基桩内力和位移计算 4.2 多排桩内力与位移计算 4.3 群桩基础竖向分析及其验算 4.4 承台的计算 4.5 桩基础设计第5章 沉井基础及地下连续墙 5.1 概述 5.2 沉井的类型和构造 5.3 沉井的施工 5.4 沉井的设计与计算 5.5 地下连续墙第6章 地基处理 6.1 概述 6.2 软土地基 6.3 换土垫层法 6.4 排水固结法 6.5 挤(振)密法 6.6 化学固化法 6.7 土工合成材料加筋法 6.8 复合地基理论第7章 特殊地基上的基础工程 7.1 湿陷性黄土地基 7.2 膨胀土地基 7.3 冻土地区基础工程 7.4 地震区基础工程附表

《基础工程》

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:www.tushu000.com