

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787564302948

10位ISBN编号：7564302941

出版时间：2009-7

出版时间：西南交通大学出版社

作者：付润生 主编

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

本书是根据高职高专土建类铁道工程专业人才培养目标、教学理念和要求,结合当前铁路建设发展的实际情况,参照最新修订的《铁路桥涵地基基础设计规范》、《铁路桥涵地基基础施工规范》及其他岩土工程新规范、新的操作规程编写的。

本书共八章,内容涉及桥梁及其他建筑工程的明挖基础、沉井基础、桩基础和管柱基础的主要设计概念和施工工法、测量方法,以及深水基础、特殊土地基和地基处理。

编写时注意突出了高职高专以应用和操作为主的教学特点,在理论联系实际的同时主要突出施工实践,强调可操作性和对新工法的介绍。

同时根据铁路、公路工程点多线长,涉及不同土质区域较多,而且随着铁路、公路建筑工程等级的不断提高,地基处理的频率越来越高的现状,对湿陷性黄土等特殊土地基和地基处理作了有针对性的介绍。

<<基础工程>>

书籍目录

绪论第一章 概述 第一节 地基 第二节 基础 思考题 练习题第二章 天然地基上浅基础设计 第一节 基础的构造形式和砌体材料 第二节 基础的埋置深度 第三节 桥墩明挖基础设计 第四节 桥台明挖基础设计 思考题 练习题第三章 浅基础施工 第一节 基础施工测量 第二节 旱地上浅基础的施工 第三节 水中基础施工 第四节 钢板桩设计计算与施工 第五节 基底检验及处理 思考题 练习题第四章 桩基础 第一节 桩基础的类型与构造 第二节 桩基础的设计原则 第三节 单桩的轴向容许承载力 第四节 群桩作用及检算 第五节 考虑土的弹性抗力时桩基础的计算 第六节 刚性桩(刚性基础) 第七节 弹性桩(弹性基础) 第八节 桩基础施工前的调查和准备 第九节 挖孔桩施工 第十节 钻孔桩施工 第十一节 预制桩的构造与施工 第十二节 管柱基础 思考题 练习题第五章 沉井基础 第一节 沉井的类型和构造 第二节 沉井施工主要方法及程序 第三节 挖井基础 思考题 练习题第六章 其他基础简介 思考题第七章 特殊土地基 第一节 湿陷性黄土地基 第二节 软土地基 第三节 膨胀土地基 第四节 多年冻土地基 思考题 练习题第八章 地基处理 第一节 概述 第二节 换填垫层法 第三节 预压法 第四节 复合地基 第五节 其他几种地基处理技术简介 思考题 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>