

<<桩网复合地基原理及实践>>

图书基本信息

书名：<<桩网复合地基原理及实践>>

13位ISBN编号：9787508421056

10位ISBN编号：7508421051

出版时间：2004-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：饶为国

页数：212

字数：140000

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>

## <<桩网复合地基原理及实践>>

### 内容概要

桩-网复合地基的理论与应用研究可以说是一个较新的有价值的课题.本书将桩-网复合地基作为一个相对独立的地基处理技术体系,进行了较系统地阐述.全书共分六章,给出了桩-网复合地基的定义,揭示了桩-网复合地基特点和应用前景,分析了桩-网复合地基组成和协同工作机理,推导了桩-网复合地基桩土应力比计算公式,工后沉降量计算公式,通过实际工程验证了本书提出的计算公式地合理可用性及其所反映规律地正确性.基于"按沉降控制设计"和"疏桩"观点,提出了"路基控制工后沉降地疏桩设计法",结合算例说明了详细设计步骤和基本施工工艺. 本书可供工程一线地技术人员及有兴趣地管理人员阅读,还可供高等学校土木工程类专业师生及相关科研机构地研发人员参考.

<<桩网复合地基原理及实践>>

作者简介

饶为国，男，1966年，江西九江人，汉族。

1992年毕业于北方工业大学与民用建筑专业，获工学学士学位；1995年毕业于铁道部科学研究院岩土工程专业，获工学硕士学位；2002年毕业于北方交通大学岩土工程专业，获工学博士学位；2004年中国地震局地球物理研究所博士学位；2004

## <<桩网复合地基原理及实践>>

### 书籍目录

序前言第一章 绪论 1.1 引言 1.2 桩-网复合地基工程应用进展 1.3 桩-网复合地基理论研究进展 1.4 本书的研究背景和研究意义 1.5 主要工作目标 1.6 主要研究手段和方法第二章 桩-网复合地基地组成和协同作用 2.1 桩-网复合地基概述 2.2 桩-网复合地基的组成 2.3 网的含义与基本性状 2.4 桩的含义与基本性状 2.5 桩-复合地基的协同作用 2.6 小结第三章 桩-网复合地基地沉降机理 3.1 工后沉降过程分析 3.2 工后总沉降量的构成 3.3 应力比分析与计算 3.4 工后沉降量的计算 3.5 承载力计算 3.6 小结第四章 工程现场试验与分析 4.1 试验目的的拟测项目 4.2 试验方案 4.3 工程概况 4.4 各种材料性能及其参数测量 4.5 应力测量结果与分析 4.6 沉降观测结果与分析 4.7 小结第五章 桩-网复合的机设计方法 5.1 按沉降控制计理论 5.2 疏桩观点 5.3 桩-网复合地基设计思想 5.4 桩-网复合地基设计步骤 5.5 设计注意事项第六章 回顾与总结 6.1 基本结论 6.2 值得进一步开展的工作符号注释参考文献跋

<<桩网复合地基原理及实践>>

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>