第一图书网, tushu007.com

<<岩土工程原体试验>>

图书基本信息

书名：<<岩土工程原体试验>>

13位ISBN编号：9787807349518

10位ISBN编号：7807349514

出版时间：2011-10

出版时间：黄河水利出版社

作者：吴军帅，汪保明，王松江　主编

页数：263

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

内容概要

本书以河南省电力勘测设计院完成的较为典型的电力工程岩土原体试验为基础，结合具体工程的岩土及地基基础设计条件，依据岩土工程原体试验理论，对试验中的成功经验及缺点、不足进行系统梳理与分析，对较为成熟的原体试验的程序、工作内容、施工质量控制手段、检测手段与方法进行了总结，对原体试验桩身受力分析、复合地基受力特性分析及不同桩型在不同岩土条件下的适用性进行了重点分析，对不同类型原体试验重点质量控制点及控制方法进行了较为详细的阐述。

全书共分18章，分别对不同类型原体试验进行分析，包括的地基基础类型有支盘灌注桩、PHC预制桩、普通灌注桩、普通预制桩、高压注浆、CFG复合地基、夯实水泥土复合地基、强夯、高压旋喷桩、干振碎石桩与CFG联合复合地基、砂砾石垫层处理等。

第一图书网, tushu007.com

<<岩土工程原体试验>>

书籍目录

前言
第一章 岩土工程原体试验概述
　第一节 原体试验的意义和内容
　第二节 岩土工程原体试验要点
第二章 石灰岩地层注浆原体试验
　第一节 工程概述
　第二节 岩土工程条件
　第三节 注浆试验设计
　第四节 注浆试验施工
　第五节 注浆试验检测
　第六节 施工后应用效果
　第七节 结语
第三章 黏性土地层PHC桩原体试验
　第一节 工程概述
　第二节 岩土工程条件
　第三节 原体试验设计
　第四节 原体试验施工
　第五节 原体试验检测
　第六节 原体试验成果分析
　第七节 挤土效应和上浮的预防措施
　第八节 结语
第四章 浅部软弱地层中的CFG桩复合地基原体试验
　第一节 工程概述
　第二节 岩土工程条件
　第三节 原体试验设计
　第四节 原体试验施工
　第五节 原体试验检测
　第六节 工程应用效果
　第七节 原体试验成果分析
第五章 黏性土地层钻孔灌注桩原体试验
　第一节 工程概述
　第二节 岩土工程条件
　第三节 原体试验设计
　第四节 原体试验施工
　第五节 原体试验检测
　第六节 原体试验成果分析
　第七节 结语
第六章 软弱土层CFG桩联合干振碎石桩复合地基原体试验
　第一节 工程概述
　第二节 岩土工程条件
　第三节 原体试验设计
　第四节 原体试验施工
　第五节 原体试验检测
　第六节 复合地基原体试验成果综合分析
　第七节 结语

第七章 粉土地层高压旋喷桩原体试验
第一节 工程概述
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验设计
第四节 原体试验施工
第五节 原体试验检测
第六节 工程应用效果
第七节 原体试验成果分析
第八节 结语
第八章 软弱土层静压预制桩原体试验
第一节 工程概述
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验设计
第四节 原体试验施工
第五节 原体试验检测
第六节 原体试验成果综合分析
第七节 结语
第九章 湿陷性黄土地基强夯试验
第一节 工程概述
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验设计
第四节 原体试验施工
第五节 强夯试验检测
第六节 试验结果
第七节 施工时的运用效果
第八节 结语
第十章 砂土地层钻孔灌注桩原体试验
第一节 工程概述
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验设计
第四节 原体试验施工
第五节 原体试验检测
第六节 原体试验成果分析
第七节 结语
第十一章 硬塑黏性土地层支盘灌注桩原体试验
第一节 工程概述
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验设计
第四节 原体试验施工
第五节 原体试验检测
第六节 施工后的应用效果
第七节 结语
第十二章 水下黏性土地层支盘灌注桩原体试验
第一节 工程概述
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验设计
第四节 原体试验施工

第五节 原体试验检测
第六节 单桩水平静载荷试验
第七节 结语
第十三章 湿陷性黄土地基夯实水泥土桩复合地基原体试验
第一节 工程概述
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验设计
第四节 原体试验施工
第五节 原体试验检测
第六节 工程应用效果
第七节 原体试验成果分析
第八节 结语
第十四章 湿陷性黄土地层支盘灌注桩原体试验
第一节 工程概述
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验设计
第四节 原体试验施工
第五节 原体试验检测
第六节 结语
第十五章 粉土地层PHC桩原体试验
第一节 工程概述
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验设计
第四节 原体试验施工
第五节 原体试验检测
第六节 桩基原体试验成果综合分析
第七节 结语
第十六章 粉质黏土地层PHC桩原体试验
第一节 工程概况
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验方案设计
第四节 原体试验施工
第五节 原体试验检测
第六节 原体试验检测成果综合确定
第七节 原体试验检测成果分析
第八节 结语
第十七章 砂砾石垫层原体试验
第一节 工程概况
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验目的和要求
第四节 原体试验设计
第五节 原体试验施工
第六节 试验区降水设计
第七节 原体试验检测
第八节 检测结果
第九节 结语
第十八章 粉土及粉砂地层振冲碎石桩原体试验

第一图书网, tushu007.com

第一节 工程概况
第二节 岩土工程条件
第三节 原体试验目的
第四节 原体试验方案设计
第五节 原体试验施工
第六节 试验区降水
第七节 原体试验检测及成果分析
第八节 复合地基承载力标准值及变形模量的确定
第九节 结语
参考文献

编辑推荐

《岩土工程原体试验：大型电力工程典型实践分析》除对岩土工程原体试验进行综述外，对不同地基土上典型的地基基础类型的原体试验过程均以实例方式呈现。
这些实例都是针对电力工程的特点而设计、实施的，既有操作过程的详述，也有较深入的技术分析，是一个融会贯通的过程，是各位岩土工程师亲历亲为的成果。
此外，结合各项目咨询专家的意见，以及在工程实施过程中对建设方、设计方、施工方、质量检测方意见的收集整理，展现了岩土工程技术的全过程，我们希望能使之升华为一种财富，它的富有体现在它的综合性上，体现在它的过程中，体现在每一处细节的设计上。
它不是一般意义上的资料堆砌，也不仅仅是提供试验方案的设计、检测方法的采用、参数指标的确定等具体操作方法，更重要的是，它能为读者提供以综合分析为方向的思路，提供丰富且宝贵的工程经验，而这也正是岩土工程师必须具有的综合分析的能力。

第一图书网, tushu007.com

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