

<<岩土体测试技术>>

图书基本信息

书名：<<岩土体测试技术>>

13位ISBN编号：9787508483566

10位ISBN编号：7508483561

出版时间：2011-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：袁聚云 等著

页数：292

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>

<<岩土体测试技术>>

内容概要

《岩土体测试技术》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书系统地讲述了岩土体测试技术的基本原理、试验仪器、方法以及试验成果的工程应用。

本书分为室内土工试验和现场原位测试两部分，其中土工试验部分包括：土的含水率试验、密度试验、土粒比重试验、颗粒分析试验、界限含水率试验、砂的相对密度试验、渗透试验、湿化试验、固结试验、击实试验、抗剪强度试验、静止侧压力系数 K_0 试验、动力性质试验、流变试验、非饱和土试验、特殊性质试验等内容；原位测试部分包括：载荷试验、静力触探试验、标准贯入试验、圆锥动力触探试验、十字板剪切试验、旁压试验、扁铲侧胀试验等内容。

每个试验项目中均配有详细的试验操作步骤，并在每个试验项目后都有相应的思考题。

本书可作为高等学校土木工程专业大学生和岩土工程、地质工程专业研究生的教材，亦可供其他相关专业师生以及从事土木工程领域内各专业勘测、试验、设计、施工和检测的技术人员参考。

<<岩土体测试技术>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 岩土体测试技术的作用第二节 土工试验与原位测试的对比第三节 岩土体测试技术的分类第四节 本书的特点及使用建议第二章 土的物理性质试验第一节 含水率试验第二节 密度试验第三节 土粒比重试验第四节 颗粒分析试验第五节 界限含水率试验第六节 砂的相对密度试验思考题第三章 土的水理性质试验第一节 渗透试验第二节 湿化试验思考题第四章 土的力学性质试验第一节 固结试验第二节 击实试验第三节 抗剪强度试验第四节 静止侧压力系数 K_0 试验思考题第五章 土的动力性质试验第一节 概述第二节 振动三轴试验第三节 共振柱试验思考题第六章 土的特殊性质试验第一节 黄土湿陷试验第二节 膨胀率试验第三节 膨胀力试验第四节 收缩试验第五节 有机质试验思考题第七章 土的流变试验第一节 土的流变性质第二节 土的流变试验方法第三节 土的流变试验仪器设备第四节 试验资料整理思考题第八章 非饱和土试验第一节 概述第二节 非饱和土吸力第三节 吸力的量测与控制第四节 非饱和土试验的种类第五节 非饱和土的三轴剪切试验思考题第九章 载荷试验第一节 概述第二节 试验原理与仪器设备第三节 试验技术要求 and 操作步骤第四节 试验资料整理与成果应用第五节 螺旋板载荷试验简介第六节 工程实例分析思考题第十章 静力触探试验第一节 概述第二节 试验原理与仪器设备第三节 试验技术要求 and 操作步骤第四节 试验资料整理与成果应用第五节 工程实例分析思考题第十一章 标准贯入与圆锥动力触探试验第十二章 十字板剪切试验第十三章 旁压试验第十四章 扁压侧胀试验第十五章 岩土体测试结果的分析与利用参考文献

<<岩土体测试技术>>

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>