

《土力学试验指导》

图书基本信息

书名：《土力学试验指导》

13位ISBN编号：9787308050272

10位ISBN编号：7308050270

出版时间：2007-2

出版社：浙江大学出版社

作者：杨迎晓

页数：108

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.tushu111.com

《土力学试验指导》

内容概要

本书主要介绍了土力学试验的基本原理、仪器设备和操作步骤。内容包括土力学试验基础知识，密度和比重试验，含水率及界限含水率试验，颗粒分析试验，击实试验，渗透试验，固结试验，抗剪强度试验。为加强应用型本科学生的实践能力和创新能力，特设了土力学综合性试验内容。

本书可作为高等学校土木工程等专业的教学实验用书，也可供工程技术人员参考及作为土工试验人员的培训教材。

《土力学试验指导》

书籍目录

第1章 土力学试验基础知识 1.1 土力学试验的任务与意义 1.2 土力学试验项目 1.3 土样采集
1.3.1 影响取土质量的因素 1.3.2 取土质量等级 1.3.3 取土方法 1.4 土的工程分类、鉴别和描述
1.4.1 土的工程分类 1.4.2 土的简易鉴别方法 1.4.3 土状态描述 1.5 土样的准备 1.5.1 土样的要求
与管理 1.5.2 原状土样的准备 1.5.3 扰动土样的准备 1.5.4 试样饱和第2章 密度和比重试验 2.1
土的三相比例指标 2.1.1 土的三相图 2.1.2 实验室直接测定的三个指标 2.1.3 换算指标 2.2
密度试验——环刀法 2.2.1 适用范围 2.2.2 仪器设备 2.2.3 操作步骤 2.2.4 试验记录
2.2.5 密度试验成果整理及应用 2.3 比重试验——比重瓶法 2.3.1 适用范围 2.3.2 仪器设备 2.3.3
操作步骤 2.3.4 试验记录 2.3.5 比重试验成果整理及应第3章 含水率及界限含水率试 3.1 概述 3.1.1
含水率试验的项目 3.1.2 界限含水率的概念 3.2 含水率试验——烘干法 3.2.1 适用范围 3.2.2
仪器设备 3.2.3 操作步骤 3.2.4 试验记录 3.3 界限含水率试验——液、塑限联合测定法 3.3.1
适用范围 3.3.2 仪器设备 3.3.3 操作步骤 3.3.4 试验记录 3.4 试验成果的应用 3.4.1 含水率
试验成果整理及应用 3.4.2 界限含水率试验成果整理及应用第4章 颗粒分析试验 4.1 概述
4.1.1 土粒粒组的划分 4.1.2 土的颗粒级配 4.2 筛析法 4.2.1 基本原理 4.2.2 仪器设备
4.2.3 操作步骤 4.2.4 成果整理 4.2.5 试验记录 4.3 密度计法 4.3.1 基本原理 4.3.2
仪器设备 4.3.3 试剂第5章 击实试验第6章 渗透试验第7章 固结试验第8章 抗剪强度
试验第9章 土力学综合性试验参考文献

《土力学试验指导》

精彩短评

- 1、帮老婆买了本，用于指导学生做实验，她看了后很满意，书中归纳的很好，方便了老师备课和学生实际实验操作！
- 2、不知道为什么没有附报告书
- 3、还没看，内容看起来不错。
- 4、上课用，很好的教材。纸张不错

《土力学试验指导》

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.tushu111.com