

<<土力学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<土力学实验指导>>

13位ISBN编号：9787508489537

10位ISBN编号：7508489535

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：刘东 主编

页数：113

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>

## <<土力学实验指导>>

### 内容概要

刘东主编的《土力学实验指导》内容包括土的基本物理性质指标试验、土的界限含水量试验、土的动力特性测定试验、土的渗透试验、土的压缩固结试验、土的抗剪强度试验、综合设计试验等。本教材可作为试验课教材单独使用，也可作为《土力学与基础工程》理论教材的配套教材。

《土力学实验指导》适用于水利水电工程、水文与水资源工程、农业水利工程等专业，同时也适用于土木工程、公路桥梁工程、港口工程等专业，也可作为工程技术人员和注册岩土师、注册结构师考试的参考用书。

## <<土力学实验指导>>

### 书籍目录

前言

试验注意事项

绪论

试验1 土的基本物理性质指标试验

1.1 试样制备及饱和

1.2 土的含水率试验

1.3 土的密度试验

1.4 土粒比重试验

1.5 土的颗粒分析试验

试验2 土的界限含水量试验

2.1 土的液限试验

2.2 土的塑限试验

2.3 土的液限与塑限联合测定试验

试验3 土的动力特性测定试验

3.1 土的击实试验

3.2 土的动力参数测定试验

试验4 土的渗透试验

4.1 常水头渗透试验

4.2 变水头渗透试验

试验5 土的压缩固结试验

5.1 土的压缩性指标测定试验

5.2 土的载荷试验(原位试验)

5.3 土的旁压试验(原位试验)

试验6 土的抗剪强度试验

6.1 土的直接剪切试验

6.2 土的三轴压缩试验

6.3 无侧限抗压强度试验

6.4 十字板剪切试验(原位试验)

试验7 综合设计试验

7.1 无机结合料稳定材料性能的测定

7.2 土工合成材料性能的测定

7.3 建筑物地基变形与承载力的测定

参考文献

## <<土力学实验指导>>

### 编辑推荐

为配合土力学课堂理论教学和试验教学，帮助学生加深对土力学课程基本概念、基本理论的理解，掌握土工试验的方法与试验成果的整理，方便学生自学。

《土力学实验指导》这本配套学习指导教材。

通过本教材学习，可使学生了解各种土工试验仪器设备，掌握土的物理力学性质的试验方法，培养学生的土工试验操作技能、发现问题与解决问题的能力，提高学生的实践动手能力及工程素养，使学生形成严谨求实、吃苦耐劳、团结合作的工作作风，并形成初步的科研探索精神，为学生今后从事设计、施工及科研等工作奠定坚实基础。

<<土力学实验指导>>

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:<http://www.tushu007.com>