

<<土力学试验>>

图书基本信息

书名：<<土力学试验>>

13位ISBN编号：9787508493503

10位ISBN编号：7508493508

出版时间：2012-3

出版时间：水利水电出版社

作者：侯龙清，黎剑华 主编

页数：186

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>

<<土力学试验>>

内容概要

本教材为普通高等教育土木与交通类“十二五”规划教材分册之一，内容包括9个部分：土的基本物理试验、颗粒分析试验、黏性土的液限和塑限试验、砂土的相对密实度试验、击实试验、土的渗透试验、固结试验、土的抗剪强度试验、土的胀缩性试验。

本书可作为普通高等院校土木工程、道路桥隧、水电工程等专业教学用书，也可供相关专业人士参阅。

<<土力学试验>>

书籍目录

前言

第一章 土的基本物理试验

第一节 土的物质组成

第二节 土的物理性质指标

第三节 土的含水率试验方法

第四节 土的密度试验方法

第五节 土粒比重试验方法

第二章 颗粒分析试验

第一节 颗粒组成的基本概念

第二节 静水沉降法试验基本原理

第三节 颗粒分析试验方法(一)——筛析法

第四节 颗粒分析试验方法(二)——密度计法

附录 颗粒大小分布曲线绘制方法

第三章 黏性土的液限和塑限试验

第一节 试验基本原理和方法

第二节 锥式仪液限试验方法

第三节 碟式仪塑限试验方法

第四节 滚搓法塑限试验方法

第五节 液、塑限联合测定方法

第四章 砂土的相对密实度试验

第一节 试验基本原理

第二节 砂土的相对密实度试验方法

第五章 击实试验

第一节 击实试验的基本原理

第二节 标准型击实试验方法

第六章 土的渗透试验

第一节 土的渗透基本理论

第二节 室内渗透试验基本原理

第三节 常水头法渗透试验方法

第四节 变水头法渗透试验方法

第七章 固结试验

第一节 土的压缩特性

第二节 土的单向固结理论及固结系数

第三节 固结试验技术要求

第四节 固结试验方法

第八章 土的抗剪强度试验

第一节 土的抗剪强度理论

第二节 剪切试验的应力—应变特征及基本要求

第三节 直接剪切试验的原理与技术要求

第四节 三轴压缩试验的基本原理与技术要求

第五节 直接剪切试验方法

第六节 三轴压缩试验方法

第九章 土的胀缩性试验

第一节 膨胀土的特性及胀缩性指标

第二节 自由膨胀率试验方法

<<土力学试验>>

第三节 膨胀率试验方法(固结仪法)

第四节 膨胀力试验方法

第五节 收缩试验方法

附录 试验曲线坐标图

参考文献

<<土力学试验>>

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>