

《土工试验与原理》

图书基本信息

书名：《土工试验与原理》

13位ISBN编号：9787560812588

10位ISBN编号：7560812589

出版时间：1993-10

出版社：同济大学出版社

作者：杨熙章

页数：185

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.tushu000.com

《土工试验与原理》

内容概要

内容提要

土工试验是土质学、土力学的重要组成部分。本书为满足教学试验和科研生产在岩土工程中测试需要，系统地介绍了各种常规和特殊试验的原理、方法及试验手段。第一部分包括密度试验、含水量试验、比重试验等23个试验的内容；第二部分主要介绍试验原理、若干问题的说明、有关指标之间的关系以及常用名词、术语、计算单位、符号和有关的换算关系等。

本书可作为大专院校土木工程有关专业的实验用书，也可供从事勘察、土工试验等科技人员参考。

书籍目录

目录

第一部分 土工试验

- 一、密度试验
- 二、含水量试验
- 三、比重试验
- 四、液限试验
- 五、塑限试验
- 六、颗粒分析试验
- 七、膨胀量试验
- 八、膨胀力试验
- 九、原状土收缩试验
- 十、有机质含量试验烧灼失重试验法
- 十一、击实试验
- 十二、相对密度试验
- 十三、渗透试验
- 十四、固结试验
- 十五、先期固结压力的确定
- 十六、固结系数的确定
- 十七、匣式直接剪切试验
- 十八、无侧限抗压强度试验
- 十九、三轴剪力试验
- 二十、静止侧压力系数 K_0 试验
- 二十一、静弹性模量试验
- 二十二、砂土的振动液化试验
- 二十三、土的动弹性模量和阻尼比测定

第二部分 试验原理及附录

- 一、土的组成和三相指标以及三相指标间关系
- 二、粘性土的界限含水量
- 三、土的颗粒级配 比重计法原理
- 四、土的工程分类
- 五、渗透试验原理及其有关说明
- 六、固结试验原理
- 七、用快速固结法确定土的先期固结压力
- 八、土的抗剪强度试验若干问题
- 九、莫尔圆原理与三轴试验面积、高度修正
- 十、应力路径三轴试验的基本原理
- 十一、附录
 - (一) 名词、术语和符号
 - (二) 国际制 (SI) 单位与常用单位代号及换算系数表

《土工试验与原理》

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.tushu000.com