第一图书网, tushu007.com

<<土工测试技术>>

图书基本信息

书名：<<土工测试技术>>

13位ISBN编号：9787563015658

10位ISBN编号：7563015655

出版时间：2005-5

出版时间：河海大学出版社

作者：王保田编著

页数：134

字数：180000

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

内容概要

本教材中室内试验部分以中华人民共和国国家标准《土工试验方法标准》为基准，参照水利部、交通部相关标准编写，包括了常用的11种土工试验方法并简要介绍了土样和试样的制备方法；现场测试部分以《岩土工程勘察规范》为基准，参照其他手册和教学参考书编写而成。
　室内试验包括了土的物理性质指标、渗透性、击实性、压缩性和抗剪强度特性等几个方面的内容；现场测试包括静力、动力和波动测试等内容。
每一种试验介绍了基本原理、仪器设备、操作步骤、试验记录、成果整理及笔者多年从事试验工作的经验总结等几个方面的内容。
　学生通过本课程的学习，要求掌握各种试验的基本原理、操作方法和成果整理方法，了解各种试验仪器的工作原理、校验方法及维护措施。
若能通过本课程的学习掌握土体各物理力学参数的基本范围则是笔者所盼达到的境界。
本教材作为岩土工程专业土工试验课程教材，并作为水利、土木等学科各专业本科生和研究生土工试验参考书，同时也可作为从事土工试验和现场测试专业技术人员的参考书。

<<土工测试技术>>

书籍目录

上篇 室内试验 第1章 含水率试验 1-1 概述 1-2 试验原理 1-3 烘干法测定含水率 1-4 酒精燃烧法 1-5 附加说明 思考题 第2章 密度试验 2-1 概述 2-2 试验原理 2-3 环刀法 2-4 蜡封法 2-5 附加说明 思考题 第3章 比重试验 3-1 概述 3-2 试验原理 3-3 比重瓶法 3-4 浮称法 3-5 虹吸筒法 3-6 附加说明 思考题 第4章 颗粒分析试验 4-1 概述 4-2 试验原理 4-3 筛析法 4-4 密度计法（比重计法 4-5 移液管法（吸管法） 4-6 附加说明 思考题 第5章 界限含水率（稠度）试验 5-1 概述 5-2 试验原理和试验方法 5-3 仪器构造和试验步骤 5-4 试验记录和试验成果 思考题 第6章 相对密实度试验 6-1 概述 6-2 试验原理和试验方法 6-3 试验仪器和操作步骤 6-4 试验记录和附加说明 思考题 第7章 击实试验 7-1 概述 7-2 试验原理 7-3 试验仪器及操作步骤 7-4 试验记录、试验成果和附加说明 第8章 渗透试验 8-1 概述 8-2 试验原理 8-3 试验设备及试验操作 8-4 试验记录、试验成果及附加说明 思考题 第9章 固结试验（压缩试验） 9-1 概述 9-2 试验原理和计算公式 9-3 试验仪器及试验步骤 9-4 试验记录、试验成果和附加说明 第10章 直接剪切试验 第11章 三轴剪切试验 第12章 土样和试样制备下篇 现场测试 第13章 载荷试验 第14章 静力触探试验 第15章 圆锥动力触探试验 第16章 现场直接试验 第17章 旁压试验和扁铲侧账试验 第18章 波速测试参考文献

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