

<<土工试验与原位测试>>

图书基本信息

书名：<<土工试验与原位测试>>

13位ISBN编号：9787560828312

10位ISBN编号：7560828310

出版时间：2004-5

出版时间：同济大学出版社

作者：袁聚云

页数：330

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>

## <<土工试验与原位测试>>

### 前言

土工试验与原位测试是岩土工程、地质工程中的重要内容之一。无论是高层建筑、高速公路和机场，还是铁路、车库和隧道等，这些工程建设项目都与它们赖以存在的岩土体有着密切的关系。

我国地域辽阔，自然地理环境各不相同，岩土体的种类各种各样，其工程性质也千变万化，因此，如何正确地测定岩土体的工程性质，并提供可靠的性质参数指标，对于各类工程项目的成功建设与否是至关重要的，而且也是首先必须要解决的问题。

本书是为了配合土木工程、岩土工程、地质工程等专业进行土工试验与原位测试教学而编写的实验用书。

书中反映了作者多年的教学心得以及实践经验。

根据土工试验和原位测试的特点，本书强调指导性和实用性，力求详细、易懂和完整，每个试验和测试项目内容不仅有试验测试原理，更有详尽的操作步骤，便于学生开展和完成土工试验和原位测试的全过程。

本书系统地介绍了土工试验与原位测试的基本原理、试验仪器及测试方法，主要包括土的物理性试验、土的界限含水率试验、土的颗粒分析试验、土的渗透试验、土的击实试验、土的固结试验、土的抗剪强度试验、土的静止侧压力系数 $K$ 。

试验、土的流变试验、土的动力试验、非饱和土试验、载荷试验、十字板剪切试验、圆锥动力触探试验、标准贯入试验、静力触探试验、旁压试验、扁铲侧胀试验、现场渗透试验、波速测试等内容，每个试验测试项目中均有详细的试验操作步骤。

本书共有二十章，其中，绪论由袁聚云、徐超编写，第一章~第八章由袁聚云、赵春风编写，第九章由袁聚云、何之民、高彦斌编写，第十章由舒翔编写，第十一章由陈宝编写，第十二章~第十九章由徐超编写，第二十章由高彦斌、徐超编写。

全书由魏道焱教授审阅。

本书在编写过程中，引用了许多专家、学者在教学、科研、实验和测试中积累的资料以及有关的规范、规程条文，在此一并表示感谢。

限于作者水平，书中难免存在不当之处，恳请读者批评指正。

## <<土工试验与原位测试>>

### 内容概要

本书系统介绍土工试验与原位测试的基本原理、试验仪器及测试方法，主要包括土的物理性试验、土的界限含水率试验、土的颗粒分析试验、土的渗透试验、土的击实试验、土的固结试验、土的抗剪强度试验、土的静止侧压力系数 $K_0$ 试验、土的流变试验、土的动力试验、非饱和土试验、载荷试验、十字板剪切试验、圆锥动力触探试验、标准贯入试验、静力触探试验、旁压试验、扁铲侧胀试验、现场渗透试验、波速测试等内容，每个试验测试项目中均有详细的试验操作步骤。

本书可作为高等学校土木工程、岩土工程、地质工程等专业的实验教学用书，亦可供从事岩土工程设计、勘察和试验的技术人员参考。

## <<土工试验与原位测试>>

### 书籍目录

前言绪论第一章 土的物理性试验第二章 土的界限含水率试验第三章 土的颗粒分析试验第四章 土的渗透试验第五章 土的击实试验第六章 土的固结试验第七章 土的抗剪强度试验第八章 土的静止侧压力系数 $K_0$ 试验第九章 土的流变试验第十章 土的动力特性试验第十一章 非饱和土试验第十二章 载荷试验第十三章 十字板剪切试验第十四章 圆锥动力触探试验第十五章 标准贯入试验第十六章 静力触探试验第十七章 旁压试验第十八章 扁铲侧胀试验第十九章 现场渗透试验第二十章 波速测试主要参考文献

<<土工试验与原位测试>>

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>