

《土木工程提高型实验教程》

图书基本信息

书名：《土木工程提高型实验教程》

13位ISBN编号：9787111267942

10位ISBN编号：711126794X

出版时间：2009-6

出版社：机械工业出版社

页数：240

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

《土木工程提高型实验教程》

内容概要

书籍目录

序

前言

绪论

第1章 土工、水力学类试验

- 1.1 三轴压缩试验
- 1.2 渗压试验
- 1.3 非饱和土直剪试验
- 1.4 水泥土无侧限抗压强度试验
- 1.5 冻胀融沉试验
- 1.6 土体热导率试验
- 1.7 土工合成材料拉拔摩擦试验
- 1.8 土工膜抗渗试验
- 1.9 现场土压力监测试验
- 1.10 模型桩低应变完整性检测试验
- 1.11 现场抽水试验
- 1.12 静止侧压力系数试验
- 1.13 应变控制连续加荷固结试验
- 1.14 人工冻土单轴抗压强度及蠕变试验
- 1.15 管道沿程水头损失试验
- 1.16 有压渗流电模拟法试验

第2章 土木工程材料类试验

- 2.1 水泥混凝土立方体抗压强度试验
- 2.2 水泥混凝土轴心抗压强度和静力受压弹性模量试验
- 2.3 砂浆变形性能试验
- 2.4 混凝土的抗冻性能试验
- 2.5 混凝土的抗碳化性能试验
- 2.6 弯曲梁流变仪测定沥青的低温松弛弹性模量
- 2.7 沥青混合料小梁三点加载弯曲试验
- 2.8 沥青混凝土小梁三点弯曲疲劳试验
- 2.9 沥青混凝土矿质混合料的配合比组成设计。
- 2.10 沥青混合料最佳沥青用量确定。
- 2.11 墙体材料保温隔热性能试验
- 2.12 木材抗压强度测定试验
- 2.13 木材抗拉强度测定试验

第3章 土木工程结构类试验

- 3.1 短期荷载F单筋矩形截面梁正截面承载力试验
- 3.2 钢筋混凝土受弯构件斜截面受剪承载力试验
- 3.3 矩形截面对称配筋偏心受压柱正截面承载力试验
- 3.4 钢桁架静载试验
- 3.5 简支梁动态增量的测试
- 3.6 共振法测定钢梁单自由度动力特性
- 3.7 冲击回波检测混凝土厚度及其内部缺陷
- 3.8 超声回弹综合法检测混凝土强度
- 3.9 超声波波速法探测混凝土内部缺陷
- 3.10 信号实时采集与处理虚拟试验
- 3.11 木基结构板材集中静载弯曲试验
- 3.12 木基结构板材均布荷载弯曲试验

- 3.13 木基结构板材冲击荷载弯曲试验
- 3.14 非接触共振法钢筒支梁隔振试验
- 3.15 三层钢框架动力特性测试
- 3.16 外包钢钢筋混凝土平面框架拟静力试验
- 3.17 索力测试
- 3.18 钢筒支梁动力吸振减振试验
- 3.19 钢筒支梁阻尼减振试验
- 3.20 钢筒支梁变时基锤击法模态测试

第4章 试验数据处理

- 4.1 概述
 - 4.2 有效数字与计算法则
 - 4.3 数据换算
 - 4.4 统计分析及误差计算
 - 4.5 瀑差分析
 - 4.6 数据的表达方式
 - 4.7 试验设计简介
 - 4.8 信号处理及分析
 - 4.9 问题与讨论
- 参考文献

《土木工程提高型实验教程》

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