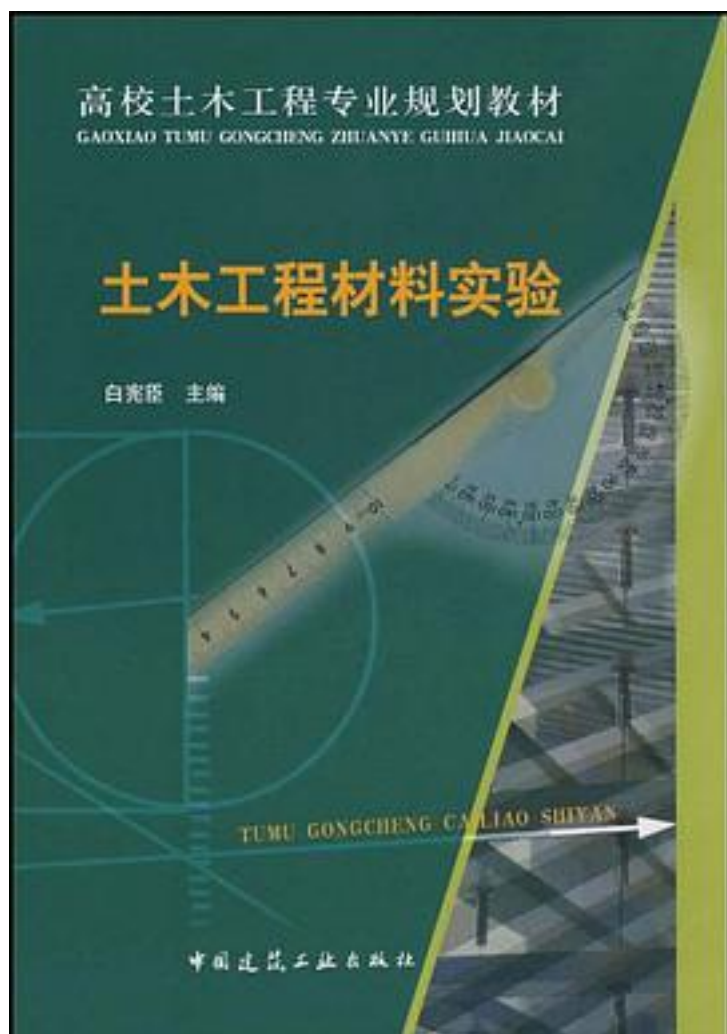


# 土木工程材料实验



[土木工程材料实验\\_下载链接1](#)

著者:白宪臣

出版者:中国建筑工业出版社

出版时间:2009-3

装帧:

isbn:9787112105502

《土木工程材料实验》全书共十一章，内容包括试验基本知识、钢筋试验、水泥试验、

骨料试验、混凝土拌合物试验、混凝土力学性能试验、砂浆试验、沥青试验、砖试验、土的基本物理性能试验和基于Excel的试验数据处理，每章都附有复习思考题和试验报告样表。《土木工程材料实验》适用于高校土木工程、建筑环境与设备工程等专业，并可供从事土木工程设计、施工、监理、科研等相关人员学习参考。

作者介绍:

目录: 第1章 试验基本知识

1.1 试验任务与试验过程

1.2 试验数据统计分析方法

复习思考题

第2章 钢筋试验

2.1 概述

2.2 钢筋拉伸试验

2.3 钢筋冷弯试验

2.4 冲击韧性试验

2.5 钢筋焊接接头试验

复习思考题

钢筋试验报告

第3章 水泥试验

3.1 概述

3.2 水泥密度试验

3.3 水泥细度检验

3.4 水泥标准稠度用水量和凝结时间试验

3.5 水泥安定性检验

3.6 水泥胶砂强度试验

3.7 水泥胶砂流动度试验

复习思考题

水泥试验报告

第4章 骨料试验

4.1 概述

4.2 骨料筛分析试验

4.3 骨料含泥量试验

4.4 骨料中泥块含量试验

4.5 骨料坚固性试验

4.6 骨料近似密度试验

4.7 骨料堆积密度与空隙率试验

4.8 粗骨料中针片状颗粒总含量试验

4.9 粗骨料含水率试验

复习思考题

骨料试验报告

第5章 混凝土拌合物试验

5.1 概述

5.2 混凝土拌合物稠度试验

5.3 混凝土拌合物表观密度试验

5.4 混凝土拌合物凝结时间试验

5.5 混凝土拌合物泌水试验

5.6 混凝土拌合物含气量试验

5.7 混凝土拌合物配合比分析试验

复习思考题

混凝土拌合物试验报告

第6章 混凝土力学性能试验

6.1 概述  
6.2 混凝土抗压强度试验  
6.3 混凝土静力受压弹性模量试验  
6.4 混凝土抗折强度试验  
6.5 混凝土劈裂抗拉强度试验  
6.6 混凝土抗渗性能试验  
6.7 回弹法检测混凝土强度简介  
复习思考题  
混凝土力学性能试验报告  
第7章 砂浆试验  
7.1 概述  
7.2 砂浆稠度试验  
7.3 砂浆的分层度和密度试验  
7.4 砌筑砂浆抗压强度试验  
7.5 贯入法检测砌筑砂浆抗压强度  
复习思考题  
砂浆试验报告  
第8章 沥青试验  
8.1 概述  
8.2 沥青针入度试验  
8.3 沥青延度试验  
8.4 沥青软化点试验  
8.5 沥青密度试验  
8.6 沥青闪点及燃点试验  
复习思考题  
沥青试验报告  
第9章 砖试验  
9.1 概述  
9.2 尺寸偏差测量与外观质量检查  
9.3 砖表观密度和孔洞率试验  
9.4 砖抗压强度试验  
9.5 砖抗折强度试验  
9.6 砖抗风化性能试验  
9.7 砖的泛霜试验  
9.8 砖的石灰爆裂试验  
9.9 砖吸水率与饱和系数试验  
复习思考题  
砖试验报告  
第10章 土的基本物理性能试验  
10.1 土的含水率试验  
10.2 土的密度试验  
10.3 土粒相对密度试验  
10.4 土颗粒分析试验  
10.5 土的最优含水率试验  
复习思考题  
土的基本物理性能试验报告  
第11章 基于Excel的试验数据处理  
11.1 回归分析  
11.2 基于Excel的试验数据处理程序  
参考文献  
• • • • • (收起)

[土木工程材料实验\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[土木工程材料实验\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[土木工程材料实验\\_下载链接1](#)