

<<混凝土力学性能与测定>>

图书基本信息

书名：<<混凝土力学性能与测定>>

13位ISBN编号：9787113003463

10位ISBN编号：711300346X

出版时间：1989-10

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<混凝土力学性能与测定>>

内容概要

内容提要

本书内容分为两部分。

第一部分介绍了测定混凝土力学性能

使用的材料试验机的规格、结构、力值传递以及荷载和变形测定装置。

第二部分系统地论述了混凝土的各种力学性能，包括混凝土的抗压强度、轴向抗拉强度、弯曲抗拉强度、劈裂抗拉强度、混凝土徐变特性、混凝土断裂韧性和混凝土的多轴强度。

对于每一

种力学性能分别阐明它的含义、测试技术、影响因素和变化规律。

本书可供混凝土工程设计、施工、科研人员及大专院校、建筑材料与制品专业的师生参考。

<<混凝土力学性能与测定>>

书籍目录

目录

- 第一章 绪论
- 第二章 材料试验机
 - 第一节 液压万能材料试验机
 - 第二节 压力试验机
 - 第三节 伺服程控和计算机控制试验机
 - 第四节 大型结构试验机
- 第三章 力值传递与试验机检定
 - 第一节 力值传递
 - 第二节 三等标准测力计
 - 第三节 试验机检定
- 第四章 荷载和变形测定装置
 - 第一节 荷载传感器
 - 第二节 变形测定装置
- 第五章 轴向压缩混凝土力学特性与测试技术
 - 第一节 混凝土抗压强度
 - 第二节 单轴压荷下混凝土应力 - 应变特征
- 第六章 混凝土轴向拉伸特性与测试技术
 - 第一节 测试技术
 - 第二节 混凝土拉伸荷载 - 应变曲线的特征与测定
 - 第三节 试验条件对混凝土拉伸力学特性的影响
- 第七章 混凝土的弯曲和劈裂抗拉强度
 - 第一节 混凝土梁的弯曲试验
 - 第二节 混凝土劈裂抗拉强度
- 第八章 混凝土徐变与测定装置
 - 第一节 混凝土徐变特性
 - 第二节 影响混凝土徐变的因素
 - 第三节 混凝土徐变测定装置
- 第九章 混凝土断裂韧性
 - 第一节 混凝土断裂力学
 - 第二节 混凝土的断裂韧度
 - 第三节 混凝土临界应变能释放率
- 第十章 混凝土的多轴强度
 - 第一节 混凝土多轴试验机
 - 第二节 多向应力状态下混凝土的强度特性

<<混凝土力学性能与测定>>

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>