第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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