

<<材料力学实验>>

图书基本信息

书名：<<材料力学实验>>

13位ISBN编号：9787560538198

10位ISBN编号：7560538193

出版时间：2011-2

出版时间：西安交通大学出版社

作者：侯德门等著

页数：90

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>

## <<材料力学实验>>

### 内容概要

《材料力学实验》为材料力学实验指导用书，全书由三部分组成：第一部分着重介绍仪器设备工作原理及使用方法，以更好适应实践环节的开放性；第二部分包括12个实验项目，重点突出实验原理与技术、实验设计思想，以激发学生的创新积极性；第三部分简单介绍模型相似理论、有效数字及其运算法则、单位换算和相关试验的国家标准，以强化规范性。

《材料力学实验》可作为普通高等学校的材料力学实验教材，也可供相关专业研究生和工程技术人员参考。

## <<材料力学实验>>

### 书籍目录

前 言实验守则实验报告书写须知第一部分 仪器设备及原理简介1.万能试验机1.1 微机控制电子万能试验机1.2 微机屏显液压万能试验机2.微机控制电子扭转试验机3.电阻应变测量方法简介3.1 电测法基本原理3.2 电阻应变仪3.3 静态应变多测点自动巡检系统3.4 动态应变放大器及数据采集分析系统4.电阻应变式传感器4.1 拉压力传感器4.2 引伸计第二部分 实验项目5.拉伸试验6.压缩试验7.拉伸弹性模量E及泊松比 $\mu$ 测定实验8.扭转试验9.剪切弹性模量G测定实验10.组合梁弯曲应力测定实验11.静定 / 静不定弯曲扭转组合变形主应力测定实验12.偏心拉伸实验13.普通光弹性实验14.冲击试验15.疲劳演示试验16.残余应力测定实验第三部分 附录17.模型相似理论简介18.有效数字及其运算法则19.单位换算表20.材料力学性能测定常用国家标准主要参考文献

## <<材料力学实验>>

### 编辑推荐

《材料力学实验》内容取材于《基础力学实验II》和《材料力学实验》讲义多个修订版本，主要包括：材料力学性能和应力应变测试原理与技术，基本型、综合提高型和设计创新性实验项目，以及主要力学实验仪器设备介绍，在附录中还简单介绍了模型相似理论、有效数字及其运算法则、单位换算及相关试验的国家标准。

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>