

<<材料力学教学实验>>

图书基本信息

书名：<<材料力学教学实验>>

13位ISBN编号：9787560830360

10位ISBN编号：7560830366

出版时间：2008-2

出版时间：同济大学

作者：同济大学航空航天与力学学院力学实验中心 编

页数：88

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>

## <<材料力学教学实验>>

### 内容概要

本书是在同济大学原材料力学教研室于1994年编写的《材料力学教学实验》的基础上经几次修改而成。

全书共分四个部分：绪论、基本实验(十个实验)、附录、实验报告。

本书可作为高等工业学校土建、机械、水利、航空、造船、动力、采矿和电机等专业材料力学的实验课教材。

## <<材料力学教学实验>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第二章 基本实验 第一节 拉伸与压缩实验 第二节 应变电测原理简介 第三节 扭转实验 第四节 梁弯曲正应力实验 第五节 弯曲与扭转组合变形实验 第六节 电阻应变片的接桥方法实验 第七节 压杆稳定实验 第八节 冲击演示实验 第九节 疲劳实验(演示) 第十节 叠合梁的纯弯曲实验(选修)  
附录 附录A 主要符号、名称与单位表 附录B 主要引用的国家标准 附录C 数值修约规则 实验报告 拉伸和压缩实验报告 扭转破坏实验报告 剪切弹性模量G测定实验报告 梁弯曲正应力实验报告 弯曲与扭转组合变形实验报告 电阻应变片接桥方法实验报告 压杆稳定实验报告 叠合梁的纯弯曲实验报告 参考文献

## <<材料力学教学实验>>

### 章节摘录

第一章 绪论一、材料力学实验的作用材料力学实验是材料力学课程的组成部分。

材料力学理论公式的验证，材料的力学性能测定，都有赖于实验手段。

工程上，有很多实际构件的形状和受载荷情况较为复杂，此时，应力分析在理论上难以解决，也需要通过实验手段来解决。

材料力学学科的发展历史就是理论和实验二者结合的典范。

<<材料力学教学实验>>

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>