

<<工程力学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<工程力学实验教程>>

13位ISBN编号：9787564315405

10位ISBN编号：7564315407

出版时间：2012-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：宋固全

页数：112

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>

<<工程力学实验教程>>

内容概要

本教材是根据工程力学实验课程的基本要求，结合工程力学实验中心教师多年的力学理论和实验教学的实践编写而成的，旨在为工程力学实验教学提供指导。

本教材内容有3篇共23章，第1篇阐述了量纲分析、相似原理和实验数据处理等内容；介绍了力、位移、应力应变、振动量等常用力学量的测量方法及原理。

第2篇详细介绍了常见工程力学实验项目的设计与实现。

第3篇介绍了本课程常用的实验设备和仪器。

本书可作为普通高等院校非力学专业本科生和研究生的实验教材，也可供从事力学研究和应用的工程技术人员学习和参考。

<<工程力学实验教程>>

书籍目录

绪论

第1篇 力学实验原理

第1章 实验基础理论

第2章 常用力学量测试方法与原理

第3章 光测方法

第2篇 常见工程力学实验项目

第4章 金属材料的拉伸及弹性模量测定实验

第5章 金属材料的压缩实验

第6章 金属扭转破坏实验、剪切弹性模量测定

第7章 电阻应变片的粘贴技术实验

第8章 非金属材料拉伸实验

第9章 弯曲正应力电测实验

第10章 叠(组)合梁弯曲的应力分析实验

第11章 弯扭组合变形的主应力测定

第12章 偏心拉伸实验

第13章 金属轴件的高低周拉、扭疲劳实验

第14章 冲击实验

第15章 压杆稳定实验

第16章 光弹性演示实验

第17章 单转子动力学实验

.....

第3篇 常用实验设备

<<工程力学实验教程>>

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>