

<<基础力学实验>>

图书基本信息

书名：<<基础力学实验>>

13位ISBN编号：9787111139553

10位ISBN编号：7111139550

出版时间：2004-3-1

出版时间：机械工业出版社

作者：赵志岗

页数：158

字数：200000

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>

<<基础力学实验>>

内容概要

本实验教材是根据1995年原国家教委批准、颁布的“理论力学课程教学基本要求”和“材料力学课程教学基本要求”编写的，同时注意选编了近年来基础力学实验课程改革的部分成果。

本教材内容共有五章及附录A-D。

第1章绪论，介绍了课程的内容和任务，阐述了基础力学实验在人才培养中的重要地位；第2章基础力学实验的设备、仪器及其工作原理，比较详细、全面地介绍了本课程经常用到的试验设备和仪器；第3章基本实验；第4章选做实验；第5章综合性、研究型实验；附录A-D主要讲述了数据处理、误差分析、相似理论和光测力学等基础知识。

本教材可作为高等工科院校各专业基础力学实验课程教材，同时可供广大工程技术人员参考。

<<基础力学实验>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 基础力学和基础力学实验 1.2 基础力学实验的任务及内容 1.3 实验注意事项第2章 实验设备、仪器及其工作原理 2.1 机械振动综合实验装置 2.2 激振器 2.3 液压万能材料试验机 2.4 机械式万能材料试验机 2.5 电子万能试验机 2.6 电液伺服万能材料试验机 2.7 扭转试验机 2.8 高频疲劳试验机 2.9 摆锤式冲击试验机 2.10 速度传感器 2.11 加速度传感器 2.12 电阻应变计 2.13 应变式力传感器 2.14 位移传感器 2.15 传感器的基本特性变仪 2.16 示波器 2.17 静态电阻应变仪 2.18 动态电阻应变仪 2.19 X-Y函数记录仪 2.20 测振仪第3章 基础力学基本实验 3.1 振动系统基本参数测量实验 3.2 衰减振动与系统的幅频曲线测量实验 3.3 金属拉伸试验 3.4 金属压缩试验 3.5 工程材料弹性常数测定试验 3.6 金属扭转试验 3.7 切变模量G的测定试验 3.8 金属冲击吸收功Ak测定试验 3.9 弯曲应力电测实验 3.10 主应力电测实验 3.11 稳态动应力电测实验 3.12 光弹性实验第4章 基础力学选做实验第5章 基础力学综合性研究型实验附录参考文献

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>