

<<工程力学实验>>

图书基本信息

书名：<<工程力学实验>>

13位ISBN编号：9787113147662

10位ISBN编号：7113147666

出版时间：蔡传国、陈平、韦忠瑄、杨绪普 中国铁道出版社 (2012-10出版)

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>

## &lt;&lt;工程力学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 力学实验基础知识 一、概述 二、实验须知 三、实验程序第一部分 理论力学实验 第一章 验证实验 实验一质点系动量定理推演 实验二四种不同载荷的观测与理解 实验三求不规则物体的重心 实验四三线摆法测定不规则物体的转动惯量 实验五摩擦因数测定 实验六工程结构振动实验演示第二部分 材料力学实验 第二章 基本实验 实验一低碳钢和铸铁拉伸实验 实验二低碳钢和铸铁压缩实验 实验三剪切实验 实验四扭转实验 实验五剪切弹性模量G的测定 实验六梁的弯曲正应力实验 实验七主应力实验 实验八压杆稳定实验 实验九冲击实验 第三章 设计性实验 实验一粘贴电阻应变片实验 实验二偏心拉伸实验 实验三等强度梁应变测定实验和桥路变换接线实验 实验四电阻应变片灵敏系数标定 实验五材料弹性模量E和泊松比 $\mu$ 的测定 实验六条件屈服应力 $\sigma_{0.2}$ 的测定 实验七真应力-真应变曲线测定第三部分 振动实验(自主性实验) 第四章 自主性实验 实验一简谐振动幅值与频率的测量 实验二简支梁固有频率测量 实验三油阻尼减振器实验 实验四主动隔振实验 实验五被动隔振实验 实验六多自由度系统固有频率及振型测量第四部分 数值模拟实验(自主性实验) 第五章 自主性实验二 实验一理论力学问题求解器 实验二材料力学问题求解器 实验三结构力学求解器附录 附录A 误差分析及数据处理知识 附录B 电测法的基本原理 附录C DNS电子万能试验机操作方法介绍 附录D CML-1H系列应力-应变综合测试仪 附录E BDCL材料力学多功能试验台 附录F 常用工程材料的力学性质和物理性质 附录G 材料力学实验记录

## <<工程力学实验>>

### 编辑推荐

蔡传国编著的《工程力学实验》是作者长期探索力学实验教学改革成果。本书系统全面介绍了工程力学实验相关知识，本书适合作为普通高等学校机械类、近机类、土木类专业教材，也适合作为普通高等学校其他相关专业教材或教学参考书，亦可作为高职高专院校教材。

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>