

<<机械工程基础实验技术>>

图书基本信息

书名：<<机械工程基础实验技术>>

13位ISBN编号：9787811339390

10位ISBN编号：7811339390

出版时间：2011-6

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：胡宏佳，等编

页数：208

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>

## <<机械工程基础实验技术>>

### 内容概要

《高等学校“十二五”重点规划教材·机械工程系列丛书：机械工程基础实验技术》是高等学校机械类、机电类、仪器仪表类和近机类各专业技术基础课教材。

内容包括：第1章主要介绍实验教学的地位与作用、实验体系、实验内容、实验大纲和一般方法与要求等内容；第2章介绍万能材料试验机、扭转试验机、冲击试验机等设备的工作原理、使用方法和注意事项等内容；第3章介绍力学实验项目；第4章介绍机械原理实验项目；第5章介绍机械设计实验项目；第6章介绍机械创新设计实验项目；第7章介绍机械基础教学展示中心。

《高等学校“十二五”重点规划教材·机械工程系列丛书：机械工程基础实验技术》可供高等学校工科类专业师生使用，也可供从事机械设计、计量测试等相关技术人员参考。

## &lt;&lt;机械工程基础实验技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 实验教学的地位与作用1.2 机械工程基础实验体系1.3 机械工程基础实验内容1.4 机械工程基础实验大纲1.5 机械工程基础实验一般方法与要求第2章 力学试验机2.1 液压式万能材料试验机2.2 机械式万能材料试验机2.3 电子万能材料试验机2.4 NJ-100B扭转试验机2.5 数控扭转试验机2.6 冲击试验机第3章 力学实验3.1 万能材料试验机操作及拉伸、压缩示范实验3.2 低碳钢拉伸实验3.3 材料压缩实验3.4 材料剪切实验3.5 材料扭转实验3.6 材料弯曲正应力实验3.7 材料冲击实验3.8 材料切变模量G的测定实验3.9 扭弯组合变形的主应力和内力的测定实验3.10 压杆临界压力的测定实验第4章 机械原理实验4.1 机构运动简图测绘实验4.2 齿轮范成原理实验4.3 渐开线直齿圆柱齿轮参数的测定实验4.4 刚性转子动平衡实验4.5 凸轮廓线检测实验4.6 机械运动参数测试实验4.7 机械动力参数测试实验4.8 曲柄导杆滑块、曲柄滑块机构测试、仿真及设计综合实验4.9 曲柄摇杆机构测试、仿真及设计综合实验4.10 凸轮机构测试、仿真及设计综合实验第5章 机械设计实验5.1 螺栓组连接实验5.2 带传动实验5.3 齿轮传动效率测定实验5.4 蜗杆传动效率测定实验5.5 滑动轴承实验5.6 减速器拆装实验第6章 机械创新设计实验6.1 平面机构传动系统设计、拼装及运动分析实验6.2 空间机构创新设计、拼装及仿真实验6.3 轴系结构设计实验6.4 慧鱼模型创新设计实验第7章 机械基础教学展示中心7.1 教学目标7.2 展示内容参考文献

## <<机械工程基础实验技术>>

### 编辑推荐

《高等学校“十二五”重点规划教材·机械工程系列丛书：机械工程基础实验技术》是按照新的实验课程体系，根据全国著名的实验设备厂家生产的实验设备，结合作者多年的教学与研究经验、体会编写的，凝聚了机械基础学科相关教师多年教学经验，也是实验教学改革工作取得的又一成果。

《高等学校“十二五”重点规划教材·机械工程系列丛书：机械工程基础实验技术》包含了机械类、机电类、仪器仪表类和近机类专业机械工程技术基础课程教学大纲规定的全部必开实验，同时增加了许多设计性、综合性和创新性实验项目。

<<机械工程基础实验技术>>

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>