

<<机械设计实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机械设计实验教程>>

13位ISBN编号：9787560732459

10位ISBN编号：7560732453

出版时间：2006-9

出版时间：山东大学

作者：慕耀光 编

页数：69

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>

## <<机械设计实验教程>>

### 内容概要

《机械设计》是高等理工学院机械类专业学生必修的技术基础课程，其教学大纲中规定的主要功能是教授大学生机械设计的基本知识、通用零件设计的基本能力和工程意识培养。

除上述功能外，通过机械设计的教学，学生将得到综合运用力学、材料、制图等课程所学基本知识，初步进行机械设计和机械结构性能分析与评价的锻炼，为将来设计机器打下基础。

这些对于提高大学生的创新能力，培养大学生的工程意识，有重要意义。

该书共分八章，包括前言、机械结构认识、螺栓联结性能测试实验、带传动的滑动率和效率测定、滑动轴承性能实验、轴系结构设计和组装及结构分析、机械传动性能测试实验、减速器的拆装与结构分析。

## <<机械设计实验教程>>

### 书籍目录

引言 一、机械设计实验教学中的地位与作用 二、机械设计课程实验体系 三、机械设计主要实验的内容简介 四、机械设计实验分类与要求 五、实验报告的基本内容

实验一 机械结构认识 一、实验目的 二、主要陈列柜内容介绍 三、实验要求

实验二 螺栓联接性能测试实验 二、受轴向载荷的紧螺栓联接实验 二、受翻转力矩作用的螺栓组联接实验

实验三 带传动的滑动率和效率测定 一、实验目的 二、实验基本原理 三、实验步骤 四、实验报告整理和思考题 五、其他常用实验台原理介绍

实验四 滑动轴承性能实验 一、基于HZ-1型滑动轴承实验台的滑动轴承实验 二、基本HZS-1型滑动轴承实验台的滑动轴承实验

实验五 轴系结构设计和组装及结构分析 一、实验目的 二、实验准备 三、实验设备 四、实验内容 五、实验步骤 六、实验报告要求 七、思考题

实验六 机械传动性能测试实验 一、实验目的 二、实验原理 三、典型实验台的认识 四、实验步骤 五、实验结果分析和要求

实验七 减速箱的拆装与结构分析 一、实验目的 二、实验的基本原理和注意事项 三、使用实验仪器 四、实验步骤 五、实验报告要求 后记

<<机械设计实验教程>>

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>