

<<机械设计基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787111346494

10位ISBN编号：7111346491

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：雷辉 等主编

页数：95

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>

## <<机械设计基础实验教程>>

### 内容概要

雷辉、李安生和王国欣主编的本书由机构运动简图测绘、齿轮展成原理、带传动、轴系结构设计与分析、减速器拆装和德国

“慧鱼”创意组合6个实验项目组成。

基本上涵盖了目前普通工科院校开设的机械设计基础课程实验。

在实验项目的编排上，力求在培养学生动手能力、机电一体化结合能力、创新能力等方面有所突破。书中每章实验项目前面均附有说明，简要介绍了实验内容、实验属性、适用范围及建议学时，并在章后附有实验报告。

任课教师可根据不同专业的需求对书中所列实验项目进行选择。

本书主要作为高等工科院校开设有“机械设计基础”课程的学生使用。

## <<机械设计基础实验教程>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一章 机构运动简图测绘实验

- 一、实验目的
- 二、实验设备与工具
- 三、实验原理
- 四、实验内容及步骤
- 五、实验要求
- 六、思考题
- 七、附录

附录- 常用运动副的类型及其代表符号(GB/T4460—1984)

附录- 机构运动简图测绘实验报告

#### 第二章 齿轮展成原理实验

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、实验设备与工具
- 四、实验原理
- 五、实验步骤
- 六、交流与总结
- 七、思考题
- 八、附录齿轮加工原理实验报告

#### 第三章 带传动实验

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、实验设备
- 四、工作原理
- 五、实验步骤
- 六、绘制滑动率曲线和效率曲线
- 七、思考题
- 八、附录带传动实验报告

#### 第四章 轴系结构设计与分析实验

- 一、实验目的
- 二、预习内容及准备
- 三、实验设备
- 四、实验内容
- 五、实验步骤
- 六、常见轴承固定及轴系配置方法
- 七、附录轴系结构设计实验报告

#### 第五章 减速器拆装实验

- 一、实验目的
- 二、实验设备
- 三、实验工具
- 四、实验内容
- 五、实验步骤
- 六、注意事项
- 七、思考题

## <<机械设计基础实验教程>>

### 八、附录

附录- 实验设备展示

附录- 减速器拆装实验报告

### 第六章 “慧鱼” 创意组合实验

一、实验目的

二、实验要求

三、实验任务和实验安排

四、实验设备与工具

五、常用件的安装、连接方法

六、实验步骤

七、注意事项

### 八、附录

附录-1万用组合包零件清单

附录-2典型模型搭建步骤

附录-3创意组合实验报告

参考文献

<<机械设计基础实验教程>>

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>