第一图书网, tushu007.com

# <<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：9787811044294

10位ISBN编号：7811044293

出版时间：2007-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：陆天炜

页数：143

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

## 内容概要

本书是在承担教育部“面向21世纪工程制图与机械基础谋程内容与课程体系改革研究与实践”项目的基础上，西南交通大学机械基础实验教学示范中心在机械设计实验内容与体系改革及实践研究方面所取得的结晶之一。
“机械设计实验”是高等工科院校机械基础实验的核心内容之一，它对于培养学生的工程实践能力、科学实验能力、创新能力及动手能力起着重要的作用。
本书根据机械设计实验的体系，将实验分为感知（认知）型实验、基本型实验、综合设计型实验和研究创新型实验4大类型。
内容主要包括：机械传动性能参数测试、分析与研究，滑动轴承基本性能测试、分析与研究，机械零部件结构分析与轴系结构创意组合设计，机电产品模型设计及控制，机械设计结构展示、分析与研究等。
本书可作为高等工科院校机械类、近机类及其他专业机械设计、机械设计基础及机械基础课程的实验教材，也可作为相关人员进行教学、科研及实际工作的参考书。

# <<机械设计实验教程>>

## 书籍目录

第一章 机械传动性能参数测试与分析实验　实验1 单级机械传动装置性能参数测试实验（基本型）　实验2 机械传动系统性能参数测试与分析实验（综合设计型）　实验3 机械传动系统性能及方案比较与研究（研究创新型）第二章滑动轴承实验　实验1 滑动轴承基本性能实验（基本型）　实验2 滑动轴承摩擦状态实验（综合设计型）　实验3 多参数偶合下滑动轴承性能特性研究（研究创新型）第三章 机械零部件结构分析与轴系结构创意组合设计实验 实验1 机械零部件结构分析实验（基本型）　实验2 轴系结构创意组合设计实验（综合设计型）第四章 机电产品模型设计及控制实验　第一节 实验概述　第二节 慧鱼模型　第三节 接口板　第四节 控制软件　第五节 实验步骤第五章 机械设计结构展示、分析与研究实验　实验1 机械发展史展示实验（感知型）　实验2 机械设计结构展示与分析实验（基本型）　实验3 现代机械装置的研究与开发（研究创新型）附录 实验报告主要参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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