第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

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

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