第一图书网, tushu007.com

<<机械设计与理论实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机械设计与理论实验教程>>

13位ISBN编号：9787811181074

10位ISBN编号：781118107X

出版时间：2007-10

出版时间：上海大学出版社

作者：傅燕鸣　主编

页数：129

字数：191000

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

本书是为了加强工科学生素质教育和创新能力培养，结合教学改革的需要而编写的。
全书共分三章。
第一章为机械设计与理论各实验的原理和方法，第二章为机械设计与理论各实验相应的实验报告，第三章为Origin 7.0在机械设计与理论实验中的应用。
　本书不但可作为高等学校机械类各专业学生的实验教学用书，而且也可作为近机械类和非机械专业类学生的“ 机械设计基础 ”课程的配套实验教学用书。

作者简介

傅燕鸣，男，1957年7月出生，浙江鄞县人。
中共党员。
副教授。
1988年2月毕业于上海工业大学机械工程系，获工学硕士学位。
现任上海大学机电工程及自动化学院机械设计教研室副主任，上海机械工程学会理事，机构学专业委员会副秘书长。
完成的主要的科研项目有：“ 高速空间分度凸轮机构的研究与设计 ”、“ 空间包络曲面理论及其在分度凸轮机构中的应用 ”、“ 快卸式起重连接器的研究与设计 ”、“ 柴油机后传动装置计算机辅助设计系统 ”、“ XAM-1微机测试台自动夹装系统的设计 ”等。
其中“ 快卸式起重卸扣 ”获得了一九九零年度上海市优秀新产品三等奖、一九九一年度上海港务局科技进步三等奖，“ 快卸式起重连接器 ”获得了国家交通部一九九四年度科技进步三等奖，“ 可迅速拆卸的连接环 ”获得了国家实用新型专利。
参与编写了《机械设计》、《机械设计基础》、《简明机械设计手册》、《机构设计课程设计》等书籍，《机械设计》获上海大学第二届优秀教材三等奖。
在国际及国内学术会议上和各类专业杂志上曾发表了《弧面分度凸轮机构的分析与设计》、《共轭分度凸轮机构运动规律的动态测试》、《一种新型连接链环的计算机辅助设计》、《液压升降台多级收缩油缸的纵横弯曲变形及临界力的计算》、《多功能工业缝纫机引线机构的运动学研究》等壹拾余篇论文。

书籍目录

第一章 机械设计与理论实验　实验一 常用运动副和机构的认知　实验二 机构运动简图的测绘和分析　实验三 渐开线齿轮齿廓范成原理　实验四 渐开线直齿圆柱齿轮参数的测定　实验五 曲柄导杆滑块机构多媒体测试、仿真和设计　实验六 机构系统动力学调速　实验七 机构运动创新设计方案　实验八 通用零部件和常用传动的认知　实验九 带传动的滑动和效率测定　实验十 机械传动性能综合测试　实验十一 轴系结构设计（适用于机械类本科）　实验十二 轴系结构分析（适用于近机械类本科、机械类专科）　实验十三 减速器拆装及结构分析第二章机 械设计与理论实验报告　一、常用运动副和机构的认知实验报告　二、机构运动简图的测绘和分析实验报告　三、渐开线齿轮齿廓范成原理实验报告　四、渐开线直齿圆柱齿轮参数的测定实验报告　五、曲柄导杆滑块机构多媒体测试、仿真和设计实验报告　六、机构系统动力学调速实验报告　七、机构运动创新设计方案实验报告　八、通用零部件和常用传动的认知实验报告　九、带传动的滑动和效率测定实验报告　十、机械传动性能综合测试实验报告　十一、轴系结构设计实验报告（适用于机械类本科）　十二、轴系结构分析实验报告（适用于近机械类本科、机械类专科）　十三、减速器拆装及结构分析实验报告第三章 Origin 7.0在机械设计与理论实验中的应用　3.1 Origin 7.0简介　3.2 Origin 7.0应用实例参考文献

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