

<<机械原理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机械原理实验教程>>

13位ISBN编号：9787560732466

10位ISBN编号：7560732461

出版时间：2006-8

出版时间：山东大学出版社

作者：王旭

页数：100

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>

## <<机械原理实验教程>>

### 内容概要

本书是“山东省高等学校机械基础实验新体系立体化系列教材”之一。

全书包括十个实验项目，既包含了目前高等工科院校普遍开设的基础型实验，又有适应教学改革需求，训练学生综合分析能力的综合提高型实验，还有部分旨在培养学生开发创新能力的研究创新型实验。

通过这些实验可以使学生进一步巩固和深化课程理论知识，掌握基本的实验技能和方法，提高观察、分析和解决问题的能力及创新能力。

本书每个实验项目中，均包含了介绍实验、实验目的的及实验提出背景等内容的概述；介绍实验内容、实验方法、实验设备、实验步骤的实验过程，以及实验报告的完整格式和内容。

在实验报告中，包含了以下几方面的内容：一是要求学生在实验之前完成预习思考题或实验方案设计；二是记载实验条件，采集和处理实验数据，分析实验现象等实验过程的记录和分析；三是实验引申问题的思考和心得体会。

通过实验前、实验中及实验后几个环节的 necessary 训练，充分发挥实验应用的作用和效果。

## &lt;&lt;机械原理实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

实验一 机构认知 一、概述 二、实验目的 三、实验设备 四、实验内容 实验报告一  
实验二 机构运动简图测绘 一、概述 二、实验目的 三、实验设备和用具 四、实验方法和步骤 五、注意事项 实验报告二  
实验三 渐开线齿廓加工原理 一、概述 二、实验任务及目的 三、实验设备和工具 四、实验原理和方法 五、实验步骤和要求 六、注意事项 实验报告三  
实验四 渐开线直齿圆柱齿轮参数的测定 一、概述 二、实验目的 三、实验原理 四、实验设备和工具 五、实验方法和步骤 六、注意事项 实验报告四  
实验五 刚性转子的平衡 一、概述 二、静平衡实验 三、动平衡实验 实验报告五  
实验六 机构运动参数测定及分析 一、概述 二、实验目的 三、电测法进行运动参数测试与分析 四、微机测试系统进行运动参数测试与分析 实验报告六  
实验七 机构测试、仿真及设计综合实验 一、概述 二、实验目的 三、实验设备和仪器 四、实验原理 五、实验要求 六、实验方法和步骤 实验报告七  
实验八 机构运动方案创新设计 一、概述 二、实验目的 三、实验原理 四、实验设备 五、实验内容 六、实验注意事项 实验报告八  
实验九 机械基础虚拟实验 一、概述 二、实验目的 三、实验原理 四、实验设备 五、实验内容 六、实验注意事项 实验报告九  
实验十 工业机器人的认识与实践 一、概述 二、实验目的 三、实验设备 四、实验内容 实验报告十  
参考文献

<<机械原理实验教程>>

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>