

<<机械原理>>

图书基本信息

书名：<<机械原理>>

13位ISBN编号：9787121043833

10位ISBN编号：7121043831

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业

作者：王文奎

页数：277

字数：461000

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>>

### 内容概要

全书共14章，约40余万字。

全书以培养学生掌握机械原理学科的基本概念、原理和方法为出发点，以培养学生的机械系统创新意识 and 能力为目标，对传统教材的内容与体系进行了较大的调整与重构，注意加强各种机构原理、特点功能、设计方法、机构创新设计方法、机械运动方案设计和机械动力学的介绍。

为适应本科教育大众化的时代特点和21世纪培养通用人才和跨行业多元化人才培养的需要，力求做到结构完整、突出重点、拓宽知识面和语言通俗，以控制课内学时，提高教学效果。

## &lt;&lt;机械原理&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论 1。

1 机械原理课程的研究对象 1。

2 机械原理课程的研究内容 1。

3 机械原理学科的发展动向 1。

4 机械原理课程的地位及本课程的学习目的 本章小结 思考与练习1第2章 机构的组成和平面机构的结构分析 2。

1 机构的组成 2。

2 机械运动简图 2。

3 平面机构的自由度计算及机构运动确定条件 2。

4 平面机构的结构分析和组成原理 本章小结 思考与练习2第3章 平面连杆机构 3。

1 平面四杆机构的基本形式 3。

2 平面四杆机构的演化 3。

3 平面四杆机构的工作特性 3。

4 平面连杆机构的特点功能 3。

5 平面连杆机构的运动分析 3。

6 平面连杆机构的设计 本章小结 思考与练习3第4章 凸轮机构 4。

1 凸轮机构的组成、应用和特点 4。

2 凸轮机构的类型和分类方法 4。

3 从动作运动规律 4。

4 凸轮轮廓曲线设计 4。

5 凸轮机构基本尺寸设计 本章小结 思考与练习4第5章 齿轮机构 5。

1 齿轮机构的类型和功用 5。

2 平面齿轮机构齿廓啮合基本定律 5。

3 渐开线齿廓 5。

4 渐开线标准直齿圆柱齿轮 5。

5 渐开线直齿圆柱齿轮的啮合传动 5。

6 渐开线齿轮的加工 5。

7 渐开线变位齿轮 .....第6章 轮系第7章 同数运动机构第8章 其他常用机构简介第9章 组合机构第10

章 机械的平衡第11章 机械的摩擦与效率第12章 机械系统动力学第13章 机械执行系统的方案设计第14

章 机构创新设计方法简介参考文献

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>