

《机械原理》

图书基本信息

书名：《机械原理》

13位ISBN编号：9787301088456

10位ISBN编号：7301088450

出版时间：2005-8

出版社：北京大学出版社

作者：禹营

页数：234

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械原理》

内容概要

全书共分为11章，主要包括绪论、平面机构的结构分析、平面机构的运动分析、平面连杆机构及其设计、凸轮机构及其设计、齿轮机构及其设计、轮系及其设计、其他常用机构、机械中的磨擦和机械效率、机械的平衡、机械的运转及速度波动的调节。各章的末尾都附有思考题及习题。

本书可以作为高职类工科院校机械专业的教材，也可供其他相关专业的师生和工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 机械原理课程研究的对象 1.2 机械原理课程研究的内容 1.3 机械原理课程的学习方法
1.4 机械原理课程的地位、任务和作用 1.5 机械原理学科的新发展 1.6 思考题第2章 平面机构的结构分析
2.1 机构结构分析的内容及目的 2.2 机构的组成 2.3 机构运动简图 2.4 机构具有确定运动的条件 2.5
计算平面机构自由度应注意的事项 2.6 平面机构中的高副低代 2.7 平面机构的组成原理及结构分析 2.8
思考题及习题第3章 平面机构的运动分析 3.1 机构运动分析的目的和方法 3.2 速度瞬心法及其在平面
机构速度分析中的应用 3.3 用相对运动图解法作机构的速度和加速度分析 3.4 用解析法进行机构的运
动分析 3.5 思考题及习题第4章 平面连杆机构及其设计 4.1 连杆机构及其传动特点 4.2 平面四杆机构的
类型和应用 4.3 平面四杆机构的基本知识 4.4 平面四杆机构的设计 4.5 平面连杆机构力分析 4.6 思考题
及习题第5章 凸轮机构及其设计 5.1 凸轮机构的应用与分类 5.2 从动件常用运动规律 5.3 盘形图轮廓线
的设计 5.4 凸轮机构基本尺寸的确定 5.5 思考题与习题第6章 齿轮机构及其设计 6.1 齿轮机构的应用与
分类 6.2 齿轮啮合的基本定律 6.3 渐开线的形成及其特性 6.4 渐开线齿廓的啮合特性 6.5 渐开线标准齿
轮各部分的名称和尺寸 6.6 渐开线直齿圆柱齿轮的啮合传动 6.7 渐开线齿廓的切制 6.8 渐开标准齿轮的
根切现象和不发生根切的条件第7章 轮系及其设计第8章 其他常用机构第9章 机械中的磨擦和机
械效率第10章 机械的平衡第11章 机械的运转及其速度波动的调节参考书目

《机械原理》

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：www.tushu000.com