

<<机械原理作业集>>

图书基本信息

书名：<<机械原理作业集>>

13位ISBN编号：9787040093544

10位ISBN编号：7040093545

出版时间：2001-6

出版时间：高等教育出版社

作者：葛文杰 编

页数：109

字数：170000

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>

<<机械原理作业集>>

前言

机械原理课程是高等工业学校机械类专业普遍开设的一门重要的技术基础课程。

学好这门课程，不仅为学习有关的后续课程和掌握专业知识打好基础，而且也为将来掌握新的科学技术为祖国建设服务创造条件。

为了学好这门课程，掌握有关机械原理的一些基本概念、基本理论和机构分析与综合的基本方法，除了在课堂上一定要悉心听讲，课后必须认真复习之外，课外完成一定数量的作业练习也是必不可少的。

本作业集所给出的题目，一般都是紧密结合课堂讲授内容选取的，目的在于使同学们通过完成这些作业，消化巩固所学的知识和方法，培养自己分析问题和解决问题的能力。

应用知识的能力常比获取知识的能力更重要、更难养成。

为了很好地达到这一目的，题目的选择着重于对机械原理有关基本概念和基本理论的理解，以及对一些基本解题方法的训练，同时还注重对于围绕知识点的掌握和反映现代生活与工程实际内容的新习题，并尽可能减少一些单纯的繁琐的数字运算题，以节省同学们做题和老师改作业的时间。

同学们在做作业之前，必须先对所学的内容进行全面的复习，力求把课堂上讲授的内容真正搞懂，不要在尚未完全搞懂讲课内容的情况下，匆忙完成作业。

否则，反而会欲速不达，浪费时间。

在做作业时，首先要仔细审题，把已知条件和要求解决的问题搞清楚，再看一看各个题目所附的思考题“想一想”，把解题的思路搞明确，然后再去做题。

这样才会得心应手，更有收获。

题目做完后，有些题目的“想一想”中还提出了一些需进一步思考的问题，一定要认真思考，以达到深化理解的目的。

在本作业集所给出的题目中，有一些是要求从头做到底的，有一些是已做好了一部分，要求补充的，还有一些是要改错的，不论是哪一类题目，都希望按上述步骤做。

本作业集共有123道题，除个别题可以选择外，多数题应列为必做。

另外，本作业集还附有平面连杆机构的运动分析和凸轮机构设计两个大作业，是供在有关章节学完后用的，而且希望运用计算机进行运算，以培养运用计算机解题的能力。

但是，这要根据教学进程和客观条件，由任课老师具体安排进行。

参加本作业集编写工作的有葛文杰、李树军、苏华、董海军和张永红，并由葛文杰负责主编，又经陈作模教授审阅。

尽管我们竭尽全力想编好此作业集，但因能力所限，仍可能会存在一些不足和不当之处，敬希不吝指正。

<<机械原理作业集>>

内容概要

本作业集是西北工业大学机械原理及机械零件教研室编，孙桓、陈作模主编《机械原理》(第六版)的配套教材，也可与其它机械原理教材配套使用。

全书收入123道题，包括分析、计算、设计和改错等题型。

除绪论外，每章都配有题目，书末还附有平面连杆机构的运动分析和凸轮机构设计两个大作业。

本作业集可供普通高等院校机械类专业学生完成机械原理课程作业时使用，也可供普通高等专科学校、高等职业技术学院、电视大学、职工大学或业余夜大学等校学生参考。

<<机械原理作业集>>

书籍目录

- 第二章 平面机构的结构分析(共1]题)
- 第三章 平面机构的运动分析(共15题)
- 第四章 平面机构的力分析(共11题)
- 第五章 机械的效率和自锁(共11题)
- 第六章 机械的平衡(共5题)
- 第七章 机械的运转及其速度波动的调节(共6题)
- 本单元学习总结
- 第八章 平面连杆机构及其设计(共16题)
- 第九章 凸轮机构及其设计(共7题)
- 第十章 齿轮机构及其设计(共14题)
- 第十一章 齿轮系及其设计(共16题)
- 第十二章 其他常用机构、组合机构及其设计(共6题)
- 第十三章 工业机器人机构及其设计(共5题)
- 本单元学习总结
- 大作业(一) 平面连杆机构的运动分析
- 大作业(二) 凸轮机构设计

<<机械原理作业集>>

章节摘录

插图：

<<机械原理作业集>>

编辑推荐

《机械原理作业集》是由高等教育出版社出版的。

<<机械原理作业集>>

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>