

<<机械原理课程设计指导>>

图书基本信息

书名：<<机械原理课程设计指导>>

13位ISBN编号：9787040052169

10位ISBN编号：7040052164

出版时间：1995-10

出版时间：高等教育出版社

作者：张永安

页数：111

字数：180000

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>

## <<机械原理课程设计指导>>

### 内容概要

本书是根据国家教育委员会和批准印发的《高等学校工程专科机械原理课程教学基本要求》中对机械原理课程设计的要求的的精神编写而成的。

本书内容分三部分：第一部分机械原理课程设计概论；第二部分机械原理课程设计题选及指导；第三部分机械原理课程设计资料。

本书比较系统地介绍了按功能原理进行机器运动设计的一般步骤及方法，并举例进行了说明、本书还提供了较多具有实际意义的课程设计题选、必要的设计资料和电算程序等。

本书经国家教育委员会高等学校工程专科机械原理及机械零件课程教材编审组扩大会议审定通过，同意作为高等学校工程专科机械类专业机械原理课程设计的教材。

本书也可供其他有关专业以及有关工程技术人员进行机器运动设计时参考。

## <<机械原理课程设计指导>>

### 书籍目录

第一部分 机械原理课程设计概论 1 机械原理课程设计的目的和要求 2 机械原理课程设计的一般步骤及方法 一、确定执行构件的运动及其相互协调配合关系 二、确定原动机的类型和运动参数 三、确定机器的运动方案 四、机构系统的运动尺寸设计 五、绘制机器运动简图 六、机构运动分析 七、机构动态静力分析 八、机器周期性速度波动调节 九、确定电动机功率 十、编写设计说明书 3 设计举例第二部分 机械原理课程设计题选及指导 题目一 活塞式压气机机构分析与设计 题目二 压床机构分析与设计 题目三 铰链式颚式破碎机机构分析与设计 题目四 搅拌机机构设计与分析 题目五 坯料输送机机构设计与分析 题目六 简易牛头刨床机构设计与分析 题目七 简易插床机构设计与分析 题目八 步进输送机机构设计与分析 题目九 压片机机构设计与分析 题目十 专用镗床机构设计 题目十一 摆线齿轮仿形铣削夹具机构设计 题目十二 平衡吊机构设计第三部分 机械原理课程设计资料 一、参考程序汇编及其应用说明 二、齿轮变位系数选择界限图 三、气液动连杆机构的设计 四、常用机构选例 五、曲柄摇杆机构连杆曲线图谱选例 六、用图解线图法确定凸轮基圆半径 七、传动螺纹 八、电动机主要参考文献

<<机械原理课程设计指导>>

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>