

<<机械设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计>>

13位ISBN编号：9787313031464

10位ISBN编号：7313031467

出版时间：2002-9

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈立德 主编

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>

<<机械设计>>

内容概要

本书是教学改革的产物。

它取代了传统的“机床设计”课程，为非标准设备设计服务，综合优化课程内容，抽出机械设计中的共性问题，以设计顺序为主干线贯穿机械设计课程的内容。

全书共17章，主要内容有：机器的总体设计、传动系统设计、常用机构及部件设计、结构工艺性、应用实例和装配等。

本书贯彻了国家最新标准，理论以够用为度，突出应用性，反映高职特色。

本书可作为职业大学、职业技术学院等高职院校机械类、近机类的教材，也可供专业技术人员参考。

<<机械设计>>

书籍目录

1 绪论 1.1 机器的组成 1.2 机器设计课程的任务 1.3 设计机器应满足的基本要求2 机器的总体方案设计
2.1 调查研究 2.2 工艺分析 2.3 机床的总体布局 2.4 机床的运动联系形式及选择 2.5 主要技术参数的确定3 机器的传动系统设计 3.1 分级变速的运动设计 3.2 几种特殊的变速方式 3.3 变速传动系统中传动件的布置 3.4 辅助运动传动链的设计原则4 转动轴与主轴设计 4.1 传动轴设计 4.2 主轴设计5 导轨设计 5.1 导轨的功用、分类及基本要求 5.2 滑动导轨 5.3 滚动导轨 5.4 静压导轨和卸荷导轨的简介6 支承件设计
6.1 概述 6.2 支承件的结构设计 6.3 支承件的材料和热处理 6.4 支承件设计图的基本要求7 操纵机械设计
7.1 概述 7.2 摆动式操纵机构的设计 7.3 操纵机构的定位和互锁8 换向机构设计 8.1 概述 8.2 摩擦离合器的设计 8.3 其他离合器简述9 制动装置设计 9.1 概述 9.2 制动器的理论分析 9.3 带式制动器的设计计算
9.4 块式制动器的设计计算10 行星齿轮机构设计 10.1 概述 10.2 行星齿轮机构的设计计算 10.3 行星齿轮机构结构设计及应用11 间歇机构设计 11.1 棘轮机构设计 11.2 槽轮机构设计12 机器的结构工艺性 12.1 铸件的结构工艺性 12.2 焊接件的结构工艺性 12.3 热处理件的结构工艺性 12.4 机械加工件的结构工艺性 12.5 装配结构工艺性13 润滑与密封 13.1 润滑 13.2 密封14 组合机床15 普通机床数控化改造16 机器装配17 机器的设计方法参考文献

<<机械设计>>

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>