

《机床夹具设计》

图书基本信息

书名：《机床夹具设计》

13位ISBN编号：9787111351580

10位ISBN编号：7111351584

出版时间：2011-8

出版社：机械工业出版社

作者：薛源顺 编

页数：287

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

《机床夹具设计》

内容概要

《机床夹具设计(第3版)》主要内容包括：机床夹具概论、工件的定位、工件的夹紧、分度装置、各类机床夹具、专用夹具的设计方法、现代机床夹具等。

《机床夹具设计(第3版)》在定位理论的阐述上较为全面，概念准确。图例选择上注重新颖和典型。书中着重介绍了各类机床夹具的设计特点和专用夹具的设计方法、步骤以及夹具精度的确定。在现代机床夹具一章中，介绍了成组夹具、通用可调夹具、组合夹具、拼装夹具、随行夹具、数控机床夹具等新技术内容，反映了先进制造技术的新成就。

《机床夹具设计(第3版)》可作为高职高专机械制造专业及相关专业教材，亦可供有关工程技术人员参考。

《机床夹具设计》

书籍目录

前言第一章 机床夹具概论第一节 机床夹具简介第二节 机床夹具的功能和在机械加工中的作用第三节 机床夹具的组成第四节 机床夹具保证加工精度的原理第五节 机床夹具的分类及设计要求复习题第二章 工件的定位第一节 工件定位的基本原理第二节 定位元件设计第三节 定位误差第四节 多个定位基准的定位第五节 定位设计复习题第三章 工件的夹紧第一节 夹紧装置的设计第二节 基本夹紧机构第三节 定心夹紧机构第四节 联动夹紧机构第五节 夹具动力装置复习题第四章 分度装置第一节 分度装置的结构及主要类型第二节 分度装置的设计第三节 分度装置的应用复习题第五章 各类机床夹具第一节 车床夹具第二节 铣床夹具第三节 钻床夹具第四节 镗床夹具复习题第六章 专用夹具的设计方法第一节 夹具设计的要求、方法和设计步骤第二节 夹具体的设计第三节 夹具的精度及夹具总图尺寸、公差配合与技术要求的标注第四节 夹具的制造及工艺性第五节 机床夹具的计算机辅助设计复习题第七章 现代机床夹具第一节 现代机床夹具的发展第二节 成组夹具第三节 通用可调夹具第四节 组合夹具第五节 拼装夹具第六节 随行夹具第七节 数控机床夹具复习题附录附表1 定位夹紧符号附表2 固定式定位销附表3 锥度心轴附表4 机床联系尺寸附表5 麻花钻的直径公差附表6 扩孔钻的直径公差附表7 铰刀的直径公差附表8 快换钻套附表9 定位键附表10 常用夹具元件的材料及热处理附表11 常用夹具元件的公差配合附表12 以齿形定位时定位滚柱直径的计算附表13 定位滚柱外公切圆直径的计算附表14 中型系列组合夹具元件附表15 定位误差计算示例参考文献

《机床夹具设计》

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：www.tushu000.com