

<<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：9787564064631

10位ISBN编号：7564064633

出版时间：2012-9

出版时间：沙莉、阳夏冰 北京理工大学出版社 (2012-09出版)

作者：沙莉，阳夏冰 编

页数：195

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>

## <<机床夹具设计>>

### 内容概要

《高等职业教育“十二五”精品课程建设规划教材：机床夹具设计》是根据“高职高专教育机械制造类专业人才培养目标及规格”的要求，结合编者在机械制造加工领域多年教学改革及工程工作实践经验，根据夹具设计人员技术岗位的工作过程，整合了机床夹具设计理论知识和实践知识编写而成的。

《高等职业教育“十二五”精品课程建设规划教材：机床夹具设计》以项目、工作任务引领，适应“教、学、做”合一的教学模式改革，本书的主要内容有工件的定位、工件的夹紧、分度装置设计、典型机床夹具设计、现代机床夹具简介、专用机床夹具的设计方法等。

《高等职业教育“十二五”精品课程建设规划教材：机床夹具设计》突出工作过程在书中的主线地位，每一项目均有范例，可操作性较强，可作为高职高专院校机械制造类专业的教学用书，也可作为社会相关从业人员的参考书及培训用书。

## &lt;&lt;机床夹具设计&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、机床夹具在机械加工中的作用 二、机床夹具的分类 三、机床夹具的组成项目一 工件的定位 任务1 定位元件的选取 一、提出工作任务 二、相关知识 1. 定位的概念及六点定位原理 2. 定位的类别及定位中存在的问题 3. 常用定位方法及定位元件 三、实践训练 讨论定位方案 四、拓展知识 工件以组合表面定位 五、思考与练习 任务2 定位精度的保证 一、提出工作任务 二、相关知识 1. 定位误差的概念 2. 定位误差的产生 3. 定位误差 ( $d_w$ ) 的计算方法 三、实践训练 分析不同方案中的定位误差 四、拓展知识 一面两销定位时的定位误差分析 五、思考与练习项目二 夹紧装置 任务 认识基本夹紧机构 一、提出工作任务 二、相关知识 1. 夹紧机构的概念及原理 2. 夹紧力的选取原则 3. 基本夹紧机构 三、实践训练 讨论夹紧方案 四、拓展知识 其他夹紧机构简介 五、思考与练习项目三 分度装置 任务 认识分度装置的应用 一、提出工作任务 二、相关知识 1. 分度的概念 2. 分度装置的分类和组成 3. 分度装置的构造 三、实践训练 讨论分度方案 四、拓展知识 分度装置的应用 五、思考与练习项目四 机床夹具 任务 常用机床夹具简介 一、提出工作任务 二、相关知识 1. 钻床夹具 2. 铣床夹具 3. 镗床夹具 4. 机床夹具的设计要点 三、实践训练 典型机床夹具实操 四、拓展知识 1. 夹具体 2. 夹具体的常见结构形式 3. 夹具在机床上的安装 4. 夹具在机床回转主轴上的安装 5. 夹具结构中的工艺孔 五、思考与练习项目五 现代夹具 任务 现代夹具的发展及应用 一、提出工作任务 二、相关知识 1. 现代机床夹具的种类 2. 专用夹具的设计方法 三、实践训练 钻夹具设计实操 四、拓展知识 1. 通用夹具及应用 2. 数控加工常用通用夹具及其应用 五、思考与练习附录参考文献收起全部

## <<机床夹具设计>>

### 编辑推荐

《机床夹具设计》由沙莉、阳夏冰主编，本书内容以项目、工作任务引领，适应“教、学、做”合一的教学模式改革，主要内容有工件的定位、工件的夹紧、分度装置设计、典型机床夹具设计、现代机床夹具简介、专用机床夹具的设计方法等，本书突出工作过程在教材中的主线地位，每一项目均有范例，可操作性较强。

<<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:<http://www.tushu007.com>