

<<UG专用夹具设计>>

图书基本信息

书名：<<UG专用夹具设计>>

13位ISBN编号：9787111395874

10位ISBN编号：7111395875

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：张士军

页数：364

字数：573000

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>

<<UG专用夹具设计>>

内容概要

《UG专用夹具设计》以UG NX 4.0为工具，讲述车床、铣床和钻床夹具设计要点与实用操作方法。主要内容包括夹具设计基础、夹具基本元件的设计、夹紧与分度对定机构的设计。不同于其他介绍夹具设计的教材，本书着重于专用夹具逆向设计技术的探索和讲解。书中以37个专用夹具设计实例作为载体，系统地进述逆向设计的思路、步骤、方法和实际操作要点。实例中，每个关键设计环节都配有相应的实体图和工程图，直观地描述了设计过程和阶段成果，具有较强的参考性、指导性和实用性。

《UG专用夹具设计》可作为普通高等教育工科类院校和高等职业院校机电类专业的教材或辅助教材。
亦非常适合从事夹具设计的人员作为专业参考书目。
全书由大连职业技术学院张士军、孙德英二人合作完成。

<<UG专用夹具设计>>

书籍目录

前言

第1单元 夹具设计基础

- 1.1 夹具在机械加工中的作用
- 1.2 夹具的分类与设计原则
- 1.3 夹具设计原理
- 1.4 夹具的基本结构
- 1.5 夹具设计中常用的公差配合

第2单元 夹具基本元件的设计

- 2.1 定位元件的设计
- 2.2 导向元件的设计
- 2.3 夹紧元件的设计
- 2.4 紧固元件的设计
- 2.5 夹具体的设计

第3单元 夹紧与分度对定机构的设计

- 3.1 夹紧机构的组成及设计原则和要点
- 3.2 斜楔夹紧机构
- 3.3 螺旋夹紧机构
- 3.4 凸轮夹紧机构
- 3.5 联动夹紧机构
- 3.6 定心夹紧机构
- 3.7 分度对定机构

第4单元 车床夹具的设计

- 4.1 车床夹具的分类及设计要点和步骤
- 4.2 心轴类车床夹具的设计
- 4.3 卡盘类车床夹具的设计
- 4.4 角铁类车床夹具的设计

第5单元 铣床夹具的设计

- 5.1 铣床夹具的分类及设计要点和步骤
- 5.2 单件铣夹具的设计
- 5.3 多件铣夹具的设计
- 5.4 分度铣夹具的设计

第6单元 钻床夹具的设计

- 6.1 钻床夹具的分类及设计要点和步骤
- 6.2 固定式钻床夹具的设计
- 6.3 移动式钻床夹具的设计
- 6.4 回转式钻床夹具的设计
- 6.5 翻转式钻床夹具的设计
- 6.6 覆盖式钻床夹具的设计

参考文献

<<UG专用夹具设计>>

编辑推荐

《UG专用夹具设计》以UG NX 4.0为工具，以实用夹具设计为载体，讲述夹具基本元件、夹紧与分度对定机构以及专用机床夹具的设计知识和实用操作技术。

重点讲述车床、铣床和钻床夹具的类型、设计要点和专用夹具设计实例。

主要包括：夹具的作用、定位原理，夹具的构成和设计常识；夹具元件的种类、功能和设计方法；夹具夹紧与分度对定机构的种类、功能和设计方法。

全书针对37个典型加工件的专用夹具设计实例，系统地讲述了逆向设计的思路、步骤和方法。

全书由大连职业技术学院张士军、孙德英二人合作完成。

<<UG专用夹具设计>>

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>