

图书基本信息

书名：<<机械制造专业毕业设计指导与范例>>

13位ISBN编号：9787122009104

10位ISBN编号：7122009106

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：何庆

页数：176

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>

## 内容概要

本书对一般的和程序进行了总结,对机械制造专业中组合机床及夹具设计、数控设计、装置设计、机电液控制设计、模具设计等进行了详细讲解。

本书面向机械制造业,相对于传统的部件设计,更强调谈笑风生斩整体设计性。内容侧重对工艺的讲述,对弥补学生因没有工作经验,缺少对工艺知识和技巧的掌握有较大意义。书中所举实例,经过主筛选,代表性较强,既兼顾到传统的设计实例,如减速器;又与目前制造业新兴的设备设计紧密结合,如数控机床、机电液一体化、模具等。而且书中的实例都是作者多年教学实践的总结,其深度与知识点更适合本科生学习。

本书可供机械设计制造及其自动化专业以及近机类志业本专科学生、教师学习和参考,也可供有关工程技术人员参考使用。

## 书籍目录

第一章 毕业设计指导第一节 毕业设计的特点和作用第二节 毕业设计的选题第三节 毕业设计的指导第四节 先进毕业设计的步骤第五节 毕业设计的答辩第六节 毕业设计的成绩评定第二章 组合及夹具设计范例范例一 曲轴铣端面打中心孔组合机床及专用夹具设计一、零件分析及设计任务书二、工艺规程的制定三、铣端面打中心孔组合机床的总体设计四、专用夹具设计参考文献范例二 掘进机箱体加工工艺及组合机床设计一、零件分析及设计任务书二、工艺规程的制定三、车TY170外圆及其端面组合机床的总体设计四、专用夹具设计参考文献第三章 数控设计范例范例三 铝合金薄壁异形件数控加工及工装设计一、零件分析及设计任务书二、工艺规程的制定三、专用夹具设计四、数控加工程序编制参考文献第四章 装置设计范例范例四 食品提升皮带机设计一、食品提升皮带机的特点二、食品提升皮带机总体方案的设计三、改向滚筒的设计四、改向压轮的设计五、托辊的设计六、食品提升皮带机的安装和操作维护参考文献第五章 机电液控制类设计范例范例五 插件式液压实验装置的设计一、液压实验台的设计二、液压系统元件的选择三、油箱的设计四、管路的设计五、实验台的维护和常见故障排除方法参考文献范例六 液压实验数据采集系统设计一、液压实验台液压泵控制电路设计二、VB系统简介三、基于VB 6.0的串口通信程序设计四、数据库设计五、实验数据采集系统计算机操作指南六、实验数据采集系统参考程序代码参考文献第六章 模具设计范例范例七 活塞加工及金属模设计一、活塞的结构二、活塞的加工设计三、活塞铸造方式的选取四、金属型的设计及制造参考文献范例八 胎帽凸模的数控加工一、课题任务二、课题分析三、凸模机械加工工艺过程分析四、数控加工工序分析五、数控加工程序参考文献

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>