

<<模具制造技术>>

图书基本信息

书名：<<模具制造技术>>

13位ISBN编号：9787811239621

10位ISBN编号：7811239620

出版时间：2010-1

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：林承全

页数：242

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>

<<模具制造技术>>

内容概要

本书借鉴北美DACUM课程开发形式和德国基于工作过程导向的课程开发方法，结合多年来课程改革的经验，综合各种因素，创新了一套可操作的，适合充分体现以学生学习为主、教师教学为辅的“学、教、做”一体化的教学模式和“行动导向”的教学方案设计，体现了“以就业为导向”的职业院校办学宗旨。

本书系统地叙述了模具制造工艺规程制定、模具零件的各种普通机械加工方法、模具零件的数控加工、模具零件的电火花成形加工和电火花线切割加工、电解加工、电铸加工、超声加工、冷挤压加工、模具装配技术、快速制模技术和模具调试与维修技术等内容。

本书可作为高等工科院校、高职高专、成人院校及民办高校模具设计与制造专业和材料成型及控制工程专业的教材，也可作为机械、机电、数控等专业的选修课教材或供从事模具设计制造的技术人员参考。

<<模具制造技术>>

书籍目录

情境1 冲模导柱加工 情境学习指南1 学会模具轴类零件加工 学习工作单1.1 模具制造工艺过程 任务资讯1.1 认识模具加工工艺过程 任务资讯1.1.1 模具制造的生产过程 任务资讯1.1.2 模具机械加工工艺过程 学习工作单1.2 制定导柱加工工艺规程 任务资讯 1.2模具零件加工工艺规程的制定 任务资讯1.2.1 零件工艺性分析 任务资讯1.2.2 毛坯的选择 任务资讯1.2.3 定位基准的选择 任务资讯1.2.4 零件工艺路线的拟定 任务资讯1.2.5 工序设计 学习工作单1.3 学会外圆的加工 任务资讯1.3 外圆的加工方法及加工路线 任务资讯1.3.1 车削 任务资讯1.3.2 外圆的磨削 任务资讯1.3.3 外圆研磨 任务资讯1.3.4 外圆的加工工艺路线 学习工作单1.4 掌握冲模导柱的加工 任务资讯1.4 冲模导柱的加工 任务资讯1.4.1 零件图的工艺分析 任务资讯1.4.2 毛坯种类选择 任务资讯1.4.3 切削用量、设备及夹具 情境2 冲模导套加工 情境学习指南2 学会模具套类零件加工及精度分析 学习工作单2.1 掌握孔的加工方法 任务资讯2.1 孔的加工方法及加工路线 任务资讯2.1.1 孔的加工方法 任务资讯2.1.2 孔工典型设备 学习工作单2.2 学会加工冲模导套 任务资讯2.2 冲模导套的加工 任务资讯2.2.1 导套的结构特点及技术分析 任务资讯2.2.2 导套的加工方案选择和加工工艺分析 学习工作单2.3 模具零件制造精度 任务资讯2.3 模具零件制造精度 任务资讯2.3.1 模具制造精度分析 任务资讯2.3.2 影响模具零件制造精度的因素 任务资讯2.3.3 工艺系统的热变形对加工精度的影响 任务资讯2.3.4 提高零件加工精度的途径 学习工作单2.4 模具零件机械加工表面质量 任务资讯2.4 模具零件机械加工表面质量 任务资讯2.4.1 加工表面质量含义 任务资讯2.4.2 零件表面质量对零件使用性能的影响 任务资讯2.4.3 影响表面质量的因素 任务资讯2.4.4 表面加工工艺因素及其改进措施 情境3 冲模模座加工 情境学习指南3 学会模具箱体类零件加工 学习工作单3.1 平面的加工方法 任务资讯3.1 平面的加工 任务资讯3.1.1 铣削加工 任务资讯3.1.2 刨削加工 任务资讯3.1.3 磨削加工 学习工作单3.2 认识孔系的加工 任务资讯3.2 孔系的加工 任务资讯3.2.1 单件孔系的加工 任务资讯3.2.2 相关孔系的加工 学习工作单3.3 学会冲模模座加工实作 任务资讯3.3 冲模模座加工实作 任务资讯3.3.1 模座零件加工方法 任务资讯3.3.2 模座零件加工要点 情境4 塑料模型腔加工 情境学习指南4 学会塑料模型腔的加工 学习工作单4.1 塑料模型腔的机械加工 任务资讯4.1 塑料模型腔的机械加工 任务资讯4.1.1 塑料模型腔的机械加工 任务资讯4.1.2 非回转曲面型腔的铣削情境5 凸、凹模特种加工情境6 模具装配技术参考文献

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>