

<<汽车零部件加工（上）>>

图书基本信息

书名：<<汽车零部件加工（上）>>

13位ISBN编号：9787111376453

10位ISBN编号：7111376455

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李延红 编

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>

## <<汽车零部件加工（上）>>

### 内容概要

《全国高职高专学习领域规划教材：汽车零部件加工（上）》是按照汽车制造专业高职毕业学生的职业定位，在原有《机械制造技术》课程基础上开发的理实一体化教材。

书中内容以零件加工过程及产品装配过程为导向，以“发动机模型”的制作过程为载体，以零部件加工为任务驱动，将车削、铣削、钻削及装配等机械加工的基础知识融入到产品制作的整个工作过程中。

《全国高职高专学习领域规划教材：汽车零部件加工（上）》能帮助汽车和机械制造专业的学生，了解和掌握汽车零部件加工与装配的专业知识和技能、零件图样的识读、零件加工工艺的编制、机械加工的相关知识、加工与检测、生产工具及设备的使用与维护、生产现场的管理与维护等专业知识，并通过真实的加工训练，提高操作规范、诚实守信、责任心强的职业素质；培养自主学习的能力、发现问题解决问题的能力以及沟通合作等非专业能力。

本教材主要供高职院校学生使用，适用于汽车制造及机械加工等相关专业。  
本课程的参考学时为180~200学时，实践环节与课堂教学各半。

## &lt;&lt;汽车零部件加工(上)&gt;&gt;

## 书籍目录

前言学习情境一 车工入门任务一 了解车床及车削运动活动一 介绍车床类型及结构活动二 了解车削加工运动及工艺范围活动三 熟悉车床的操作及保养活动四 掌握车工安全知识思考与练习任务二 了解车刀及车削加工活动一 认识常用车刀活动二 学会装夹活动三 选择切削用量活动四 使用量具活动五 车削加工“模型”中轴、盘、套类零件思考与练习学习情境二 铣工入门任务一 了解铣床及铣削运动活动一 介绍铣床的种类及构造活动二 了解X6132型卧式万能铣床的主要部件及功能活动三 了解铣削加工的特点及工艺范围活动四 强化《安全技术和文明生产》意识思考与练习任务二 了解铣刀及铣削加工活动一 认识常用铣刀活动二 学习铣刀和工件的安装活动三 选择铣削用量活动四 选用切削液活动五 铣削加工“模型”中零件思考与练习学习情境三 金属切削加工常识任务一 了解金属切削基本常识及刀具活动一 认识金属切削过程及其规律活动二 认识切削加工常用刀具活动三 合理选用切削用量思考与练习任务二 了解机床夹具活动一 了解工件装夹的意义活动二 了解工件定位的基本原理活动三 了解工件的定位基准及其选择活动四 认识工件定位时常见的定位方式和定位元件活动五 了解工件的夹紧过程及夹紧机构思考与练习任务三 金属切削加工及调整训练学习情境四 轴类零件的加工任务一 了解轴类零件加工常识活动一 了解轴类零件活动二 了解轴类零件的主要加工表面及加工方法思考与练习任务二 车削加工轴类零件活动一 车削台阶轴活动二 切槽与切断活动三 了解细长轴的加工特点及方法思考与练习任务三 零件机械加工工艺过程的设计活动一 典型零件的加工工艺过程实例活动二 了解工艺过程的内容活动三 学习制订零件机械加工工艺过程活动四 了解什么是机械加工工艺过程活动五 零件机械加工工序的设计与实施思考与练习任务四 了解加工轴件的其他方法活动一 圆锥体的加工活动二 三角形螺纹的加工活动三 外圆表面的磨削思考与练习任务五 轴类零件加工实操训练学习情境五 套类零件的加工任务一套类零件加工常识活动一 了解套类零件活动二 了解套类零件的装夹方式及位置精度的保证活动三 了解内孔加工方法及常用刀具活动四 认识常用的孔加工机床思考与练习任务二 车削加工套类零件活动一 在车床上加工孔的方法活动二 圆柱孔测量及常用量具思考与练习任务三 套类零件加工实操训练学习情境六 平面加工任务一 平面的铣削加工活动一 了解平面铣削方法活动二 铣削平面活动三 铣削垂直面活动四 铣斜面活动五 铣台阶面活动六 铣削沟槽与切断活动七 铣等分零件思考与练习任务二 了解平面加工的其他方法活动一 刨削平面活动二 拉削平面活动三 磨削平面活动四 刮研加工平面思考与练习任务三 平面加工实操训练学习情境七 零件的其他加工方法任务一 加工齿轮活动一 了解齿轮活动二 加工齿形的方法思考与练习任务二 特种加工活动一 认识特种加工活动二 特种加工的方法思考与练习学习情境八 加工质量及经济性分析任务一 认识机械加工精度活动一 了解零件加工质量的基本概念活动二 了解影响加工精度的因素思考与练习任务二 了解机械加工表面质量活动一 影响加工表面粗糙度的工艺因素及改善措施活动二 了解表面层的物理力学性能思考与练习任务三 如何提高劳动生产率和技术经济性分析活动一 劳动生产率分析活动二 工艺过程的技术经济分析思考与练习学习情境九 机械装配基础知识任务一 了解装配工艺内容活动一 装配的内容及装配形式活动二 装配精度与零件精度的关系活动三 装配尺寸链活动四 装配的方法思考与练习任务二 产品的组装活动一 装配的工艺过程活动二 常用联接方式活动三 组装“发动机模型”思考与练习参考文献

<<汽车零部件加工（上）>>

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>