

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012中文版机械设计基础与实战>>

13位ISBN编号：9787111353829

10位ISBN编号：711135382X

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：钟日铭

页数：322

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

本书是职业教育汽车运用与维修专业工作过程系统化课程教材。通过本课程的学习，学生能够了解发动机系统的组成和工作原理，并能对简单的机械故障进行检测和排除。

本书注重学习者“工作能力”的培养，力求体现“能力本位”的职业教育原则。

每一个学习单元的设计除了注重传统意义上“工艺与技能”的学习，还充分关注环保、安全管理、劳动组织、职业行为等内容，使学习者在学习过程中不仅能获得知识、提高技能，而且还能积累丰富的工作过程经验，形成系统化解决问题的工作思维模式，提高综合职业能力。

本书共包括来自发动机的尾气噪声、排气管的维修、冷却液报警灯点亮、发动机冷却液温度高、机油压力报警灯闪烁、发动机异响六个学习单元。

本书既可作为系统培训教材，又可将每个学习任务作为独立课题供读者选用；既可为教师在制订教学计划及课堂教学方面给予帮助，又可为学生提供学习帮助。

书籍目录

序

前言

学习单元一来自发动机的尾气噪声

来自发动机的尾气噪声学习要求

来自发动机的尾气噪声工作页

1 接受工作任务

1.1 填写任务委托书

1.2 初步检查故障原因

2 收集信息

2.1 排气系统的知识

2.2 螺纹联接

3 制订工作计划

3.1 确定六角头螺栓的加工尺寸

3.2 划线

3.3 锉削

3.4 加工螺纹

3.5 锈蚀(折断)螺栓的取出

3.6 排气系统的拆装

4 实施

4.1 加工六角头螺栓

4.2 加工内螺纹

4.3 维修排气系统

5 质量检查

5.1 六角头螺栓和螺纹孔的配合

5.2 检查修复后的排气系统

6 交车(参照工作页一：任务委托书)

学习单元二排气管的维修

排气管的维修学习要求

排气管的维修工作页

1 接受工作任务

1.1 填写工作委托书

1.2 了解国家车辆年检的相关规定

2 收集信息

2.1 排气系统

2.2 排气装置认知

2.3 等离子切割机的使用

2.4 二氧化碳气体保护焊

3 制订工作计划

3.1 拆装捷达车排气管

3.2 制作消声器端面板

3.3 焊接消声器和排气管

4 实施

4.1 消声器端面板的加工

4.2 焊接消声器和排气管

4.3 拆装排气管

5 检查控制

6 评定反馈

学习单元三冷却液报警灯点亮

冷却液报警灯点亮学习要求

冷却液报警灯点亮工作页

1 接受工作任务

填写工作任务委托书

2 收集信息

2.1 冷却系统知识

2.2 冷却系统的工作原理

3 制订工作计划

4 实施检测及维修工作计划

5 评价反馈

学习单元四 发动机冷却液温度高(冷却系统的故障)

发动机冷却液温度高学习要求

发动机冷却液温度高工作页

1 接受工作任务

2 收集信息

3 制订检测和维修工作计划

4 实施检测和维修工作

5 检查工作效果

6 对维修工作任务进行评价和反馈

学习单元五机油压力报警灯闪烁

机油压力报警灯闪烁学习要求

机油压力报警灯闪烁工作页

1 接受工作任务

2 收集信息

润滑系统知识

3 制订工作计划

4 实施检测维修工作

5 检查维修工作效果

6 评价反馈

学习单元六发动机异响

发动机异响学习要求

发动机异响工作页

1 接受工作任务

2 收集信息

2.1 气缸体

2.2 气缸的检测

2.3 活塞

2.4 连杆

3 制订工作计划

3.1 拆卸发动机

3.2 分解和组装发动机

3.3 发动机内部检查

3.4 安装发动机总成

4 实施检测和维修工作

4.1 曲轴的检测

4.2 气缸的检测

5 检查维修工作

6 评价反馈

附录关键能力评价标准

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2012中文版机械设计基础与实战(第4版)》：AutocAD 2012基础知识，绘制二维基本图形，编辑修改图形，尺寸标注基础，AutoCAD中的实用辅助工具\功能，工程制图的准备工作与设置，典型机械零件设计，装配图设计，绘制零件的轴测图，三维设计基础，机械零件的三维建模实例。

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>