

<<汽车构造与拆装实训教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车构造与拆装实训教程>>

13位ISBN编号：9787561832479

10位ISBN编号：7561832478

出版时间：2010-1

出版时间：天津大学出版社

作者：倪书波 编

页数：174

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>

<<汽车构造与拆装实训教程>>

前言

近年来,我国的汽车工业飞速发展、汽车保有量持续增加,这对汽车专业技能人才的数量和素质都提出了更高、更新的要求。

“汽车构造”是汽车类专业一门重要的专业核心课程,也是技能训练的首要 and 基础环节。为了充分体现职业教育办学特色,注重实训教学环节的重要性和动手能力的培养,在编写本书过程中,我们力求体现以下两点原则。

一是以保障教学效率、培养学生的学习能力和操作技能为目标,以理论与实践相结合为原则,合理安排教材的知识结构和技能结构,打破以往“大而全”的模式,将课程内容分成若干模块,对理论知识以够用为度,让学生通过实际拆装,正确认知汽车结构及零件,并通过实训,锻炼学生运用科学的思维方法,综合应用所学知识和技能解决工作岗位和社会活动中遇到的实际问题,以培养其自我学习能力和创新能力,同时培养学生良好的职业道德和职业素养,培养热爱科学、实事求是、严肃认真、一丝不苟的工作作风,良好的团队协作能力和创新能力。

二是力求图文并茂、通俗易懂。

每个项目都有明确的教学目标、教学重难点和教学方法,并附有学生工作页,使教师和学生的教学、使用更加容易和方便。

<<汽车构造与拆装实训教程>>

内容概要

《汽车构造与拆装实训教程》从“汽车构造”课程的主要拆装项目中选取了拆装工量具、发动机部分、底盘部分共二十一个项目。

对每个项目不仅介绍了操作过程，而且添加了与本项目相关的理论知识要点。

为了教学便利还编写了学生工作页，以提高学生自主学习、自我管理的能力。

《汽车构造与拆装实训教程》既可作为职业院校汽车运用与维修专业的教学用书，也可作为职业技能培训的参考书。

<<汽车构造与拆装实训教程>>

书籍目录

项目一 常用的汽车拆装工具项目二 常用的汽车拆装量具项目三 发动机总成的拆装项目四 发动机机体组的拆装项目五 活塞连杆组的拆装项目六 气门间隙的检查与调整项目七 冷却系的拆装项目八 润滑系的拆装项目九 燃油供给系的拆装与检查项目十 柴油机喷油泵的拆装项目十一 柴油机喷油器的检查与调整项目十二 离合器的拆装项目十三 机械式变速器的拆装项目十四 驱动桥的拆装项目十五 车轮与轮胎的拆装保养项目十六 车轮定位参数的检测和调整项目十七 车桥与悬架的拆装项目十八 转向器的拆装项目十九 鼓式车轮制动器的拆装项目二十 盘式车轮制动器的拆装项目二十一 液压制动传动装置的拆装参考文献

<<汽车构造与拆装实训教程>>

章节摘录

在学生操作前,教师根据实训内容可先进行演示教学,或者进行操作步骤讲解。

不同组别的学生根据自己制订的计划进行本组的课题操作作业,完成后由教师安排课题轮换。

教师观看学生的操作过程,并进行有针对性的指导。

当第一轮操作结束后,教师可对学生存在的问题进行集中讲解,避免其他学生出现类似错误或不规范操作。

本项目的操作步骤如下。

1.桑塔纳发动机总成的拆卸一般是先将发动机与变速器脱开,再用专用吊具将发动机从汽车上吊下来。

拆卸步骤如下。

从蓄电池上拆下搭铁线。

将暖风开关拨到“暖气”位置。

打开散热器盖。

从冷却液泵大循环进口处拆开,将冷却液放入干净容器中,以便再用。

从汽缸盖出液口拔掉通往散热器的冷却液软管。

在三通接头处拆下热敏开关和电扇上的连接导线。

拆下散热器上部左、右角的固定支架,将散热器连同风扇和护风罩一起取出。

拔掉交流发电机接线插头。

拆下化油器进油管、出油管和回油管。

从分电器上拆下各高压线和接线插头。

拆下空气滤清器,用塑料膜封好化油器上口,以免掉进灰尘或物件。

拆下化油器油门操纵拉索和片簧插片。

拆下真空管路:拔下真空罐上的真空管、分电器上点火提前装置的真空管和进气歧管上的制动真空助力真空管。

拆下热敏开关接线、进气歧管电预热塞接线和电源接线柱的接线。

从化油器上拔下冷却液软管。

拆下冷却液温度表传感器上的接线和机油压力开关上的接线。

松开支架上固定螺栓,拆下离合器操纵钢丝绳。

松开发动机左、右支脚橡胶块上的固定螺栓。

拆下发动机前支脚固定螺栓、排气管接头连接螺栓和启动机的接线。

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>