

<<汽车手动变速器与驱动桥系统检修一体>>

图书基本信息

书名：<<汽车手动变速器与驱动桥系统检修一体化项目教程>>

13位ISBN编号：9787313076847

10位ISBN编号：7313076843

出版时间：2011-9

出版时间：上海交通大学出版社

作者：王会明，梁其续 主编

页数：176

字数：274000

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>

<<汽车手动变速器与驱动桥系统检修一体>>

内容概要

王会明和梁其续主编的《汽车手动变速器与驱动桥系统检修一体化项目教程》以汽车维修专业所面向的主要就业岗位为导向，岗位职业能力为依据，基于实际工作任务而编写的工作过程导向理实一体化项目教程。

以汽车底盘检修为主线，选取汽车手动变速器与驱动桥系统日常维护、汽车离合器拆装、调整、故障诊断与排除，汽车手动变速器拆装、故障诊断与排除，汽车传动轴拆装、故障诊断与排除，汽车驱动桥拆装、调整、故障诊断与排除等典型工作任务，整合为汽车手动变速器与驱动桥系统维修工作任务，构建了“汽车手动变速器与驱动桥系统检修”课程。

本书以完成

11个典型工作任务引领，学习汽车手动变速器与驱动桥系统的结构、工作原理、故障诊断与检修方法

。

重点强调按汽车检测与维修企业实际工作过程要求培养学生的拆卸、检修、安装与调试、故障诊断与排除等职业核心技能。

《汽车手动变速器与驱动桥系统检修一体化项目教程》可作为高职高专、技工院校、普通高校、远程教育和培训机构的汽车手动变速器与驱动桥系统检修教材，也可供广大汽车检修从业人员学习参考和职业鉴定前应试辅导。

为了方便老师教学及学生自学，本书配有多媒体课件，欢迎读者来函来电索取。

书籍目录

第一部分 课程整体设计

- 1.课程内容设计
- 2.课程教学目标
- 3.课程建议
- 4.实训教学资源要求

第二部分 教学内容

项目一 汽车传动系统的日常维护

- 一、维修接待
 - 二、信息收集与处理
 - 1.汽车传动系统的功用
 - 2.汽车传动系统的组成
 - 3.传动系的布置形式
 - 4.动力传递路线
 - 5.汽车传动系统日常维护保养范围
 - 三、制订维护计划
 - 四、实施维护作业
 - 五、检验评估
- 小结
复习题

项目二 诊断与排除离合器故障

任务2.1 离合器检查与调整

- 一、维修接待
- 二、信息收集与处理
 - 1.离合器的功用
 - 2.摩擦离合器的基本性能要求
 - 3.摩擦离合器的类型
 - 4.离合器的组成
 - 5.离合器的工作原理
 - 6.离合器踏板自由行程的检查与调整
- 三、制订检修计划
- 四、实施维修作业
- 五、检验评估

任务2.2 离合器零部件检修

- 一、维修接待
- 二、信息收集与处理
 - 1.周布螺旋弹簧离合器压盘总成分解
 - 2.离合器的就车拆装
 - 3.离合器检修
- 三、制订检修计划
- 四、实施检修作业
- 五、检验评估

任务2.3 诊断与排除离合器故障

- 一、维修接待
- 二、信息收集与处理
 - 1.离合器打滑故障诊断与排除

<<汽车手动变速器与驱动桥系统检修一体>>

2.离合器分离不彻底故障诊断与排除

3.离合器发抖故障诊断与排除

三、制订故障排除计划

四、实施故障诊断排除作业

五、检验评估

小结

复习题

项目三 诊断和排除变速器故障

任务3.1 解体手动变速器

一、维修接待

二、信息收集与处理

1.变速器的功用及分类

2.普通变速器的工作原理

3.普通变速器的结构

4.三轴变速器

5.二轴变速器

6.手动变速器拆装

三、制订拆装计划

四、实施拆装作业

五、检验评估

任务3.2 手动变速器检修

一、维修接待

二、信息收集与处理

三、制订检修计划

四、实施检修作业

五、检验评估

任务3.3 诊断与排除变速器故障

一、维修接待

二、信息收集与处理

1.变速器的常见故障

2.变速器跳档

3.变速器乱档

4.变速器异响

三、制订故障排除计划

四、实施故障诊断排除作业

五、检验评估

小结

复习题

项目四 诊断和排除万向传动装置的故障

任务4.1 拆装汽车万向传动装置

一、维修接待

二、信息收集与处理

1.汽车万向传动装置的构造

2.万向节

三、制订拆装计划

四、实施拆装作业

五、检验评估

<<汽车手动变速器与驱动桥系统检修一体>>

任务4.2 诊断与排除万向传动装置故障

- 一、维修接待
- 二、信息收集与处理
 - 1.万向传动装置的维护
 - 2.万向传动装置的检修
 - 3.万向传动装置的故障诊断与排除
- 三、制订故障排除计划
- 四、实施故障诊断排除作业
- 五、检验评估

项目五 诊断和排除驱动桥的故障

任务5.1 拆装主减差速器

- 一、维修接待
- 二、信息收集与处理
 - 1.驱动桥的构造
 - 2.主减变速器
 - 3.差速器结构与工作原理
 - 4.半轴与桥壳
- 三、制订拆装计划
- 四、实施拆装作业
- 五、检验评估

任务5.2 驱动桥检修与调整

- 一、维修接待
- 二、信息收集与处理
 - 1.驱动桥的维护
 - 2.驱动桥的检修
 - 3.主减速器的装配与调整
 - 4.驱动桥的故障诊断与排除
- 三、制订故障排除计划
- 四、实施故障诊断排除作业
- 五、检验评估

小结

复习题

参考文献

编辑推荐

我国作为世界汽车生产和消费大国，汽车产业的快速发展和汽车消费的持续增长，为国民经济的增长产生了巨大拉动作用。

近年来，我国汽车专业职业教育事业取得了长足发展，为汽车行业输送了大量的人才。

随着汽车产业的迅猛发展，社会对汽车专业人才提出了更高的要求。

进一步深化人才培养模式、课程体系和教学内容的改革，不断提高办学质量和教学水平，培养更多的适应新时代需要的具有创新能力的高技能、高素质人才，是汽车专业教育的当务之急。

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>