

图书基本信息

书名：<<汽车底盘构造与检修实训项目作业书>>

13位ISBN编号：9787560844008

10位ISBN编号：7560844006

出版时间：2010-8

出版时间：同济大学出版社

作者：孙兴海 主编

页数：201

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“汽车底盘构造与检修”课程的配套实训教材，在内容安排上本着近期“必需够用”和将来“迁移可用”的原则，以培养学生实际工作的基本能力和基本技能为目的。

全书共15个实训项目，包括：底盘总体结构认识，变速器总成的拆装(选做)，离合器及操纵机构的拆装与检修，二轴变速器及操纵机构的拆装与检修，万向传动装置的拆装与检修，驱动桥的拆装与检修，车轮定位的检查和调整，车轮与论坛的拆装与检测，悬架的拆装与检修，转向系统的拆装与检修，液压动力转向系统的组成认识与检修，制动系统拆装与调整，防抱死制动系统(ABS)的检修，牵引力和稳定性控制系统认识，汽车底盘竣工验收。

本书不仅可以作为在学校学生学习“汽车底盘构造与检修”实践操作技能的教材，也可以作为汽车从业人员业务培训和汽车维修职业技能资格考核的教材。

书籍目录

序前言实训一 底盘总体结构认识 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.认识乘用车底盘四大系统 2.认识客车(货车)底盘四大系统 二、工作页 三、复习思考题实训二 变速器总成的拆装(选做) 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.变速器总成的拆卸 2.变速器的安装 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训三 离合器及操纵机构的拆装与检修 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.离合器的拆卸与安装 2.离合器踏板位置的检测与调整 3.离合器常见故障的诊断与排除 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训四 二轴变速器及操纵机构的拆装与检修 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.变速器的分解 2.变速器零件的检验 3.变速器的安装 4.变速器常见故障的诊断与排除 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训五 万向传动装置的拆装与检修 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.万向传动装置的拆卸 2.万向传动装置的检查 3.万向传动装置的安装 4.万向传动装置常见故障的诊断与排除 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训六 驱动桥的拆装与检修 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.驱动桥的拆卸 2.主减速器、差速器的分解 3.主减速器、差速器零件的检修 4.主减速器、差速器的组装 5.驱动桥的安装 6.驱动桥常见故障的诊断与排除 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训七 车轮定位的检查与调整 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.用卷尺检测前轮前束 2.用四轮定位仪检测车轮定位 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训八 车轮与轮胎的拆装与检测 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.拆卸、安装车轮 2.轮胎的检查 3.分解、装配轮胎 4.车轮动平衡检测与校正 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训九 悬架的拆装与检修 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.悬架的拆卸 2.减振器与螺旋弹簧的检测 3.悬架的安装 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训十 转向系统的拆装与检修 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.转向器总成的拆卸 2.转向器的检修 3.转向器传动机构的检修 4.转向器总成的安装 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训十一 液压动力转向系统的组成认识与检测 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.认识液压动力转向系统的组成 2.了解液压动力转向系统的工作原理 3.实训台操作步骤 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训十二 制动系统拆装与调整 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.制动器的拆装、检测 2.制动传动装置的检修 3.制动系统的使用与维护 4.制动系统常见故障的诊断与排除 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训十三 防抱死制动系统(ABS)的检修 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.认知防抱死制动系统的基本组成及安装位置 2.使用解码器检测ABS制动控制系统 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训十四 牵引力和稳定性控制系统认识 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.认识牵引力控制系统的基本组成元件及安装位置 2.认知电子稳定控制系统的基本组成元件及安装位置 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题实训十五 汽车底盘竣工验收 一、实训指导 (一)实训目标 (二)安全要求及注意事项 (三)设备 / 工具 / 耗材要求 (四)实训操作指导 1.进厂检验 2.大修竣工验收 (五)技术要点 二、工作页 三、复习思考题

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>