

传统汽车底盘实训周安排

一、实训时间：2020.11.9~2020.12.6

二、实训地点：新阳驾校

三、实训目的：

- 1、能对底盘传动系统，包括离合器、手动变速器、万向传动装置、主减速器差速器的重要总成或者机构进行拆装与检测；
- 2、能在掌握底盘行驶系统各部分结构构造的情况下正确的进行汽车的动平衡的检测和四轮定位；
- 3、能正确拆装与检测汽车转向系统（转向助力泵、循环球式转向器总成、EPS转向系统）。
- 4、能正确拆装与检测制动系统中盘式制动器的。
- 5、能正确更换摆臂及球节总成，诊断悬架系统的故障。

四、实训安排

实训安排表 表 1

班级/时间/内容	11.9/星期一	11.10/星期二	11.11/星期三	11.12/星期四	11.13/星期五	11.14、15/星期六、日
新能源 31901	底盘实训前安全动员； 拆装工具介绍； 膜片式离合器总成主要零件的拆装与检测； 离合器踏板的检查与调整；	手动或自动变速箱的拆装 主减速器的拆装；	车轮动平衡检测； 四轮定位 拆卸和安装真空轮胎； 更换麦弗逊悬架下摆臂及球节总成； 悬架系统的故障诊断方案与实施；	循环球式转向器总成的拆装与检测； 前轮前束的调整； 更换转向横拉杆防尘罩； 转向助力泵的拆装与检测； EPS 转向系统的故障诊断方案与实现；	盘式制动器的拆装与检测 ABS 灯亮灯的故障诊断 考核评价	汽车道路驾驶及交通安全法律法规
实训负责老师	郝国华、易四雄、曾庆喜、吴宽（上午）谭正茂（下午）	郝国华、易四雄、曾庆喜、彭建新	郝国华、易四雄、曾庆喜、王彪	郝国华、易四雄、曾庆喜、常泽楠	郝国华、易四雄、曾庆喜、高莉莉（上午）谭正茂（下午）	郝国华
班级/时间/内容	11.16/星期一	11.17/星期二	11.18/星期三	11.19/星期四	11.20/星期五	11.21、22/星期六、日
新能源 31902	底盘实训前安全动员； 拆装工具介绍； 膜片式离合器总成主要零件的拆装与	手动或自动变速箱的拆装 主减速器的拆装；	车轮动平衡检测； 四轮定位 拆卸和安装真空轮胎； 更换麦弗逊悬架下	循环球式转向器总成的拆装与检测； 前轮前束的调整； 更换转向横拉杆防尘罩；	盘式制动器的拆装与检测 ABS 灯亮灯的故障诊断 考核评价	汽车道路驾驶及交通安全法律法规

	检测； 离合器踏板的检查与调整；		摆臂及球节总成； 悬架系统的故障诊断方案与实施；	转向助力泵的拆装与检测； EPS 转向系统的故障诊断方案与实现；		
实训负责老师	郝国华、易四雄、曾庆喜、吴宽（上午）谭正茂（下午）	郝国华、易四雄、曾庆喜、何湘龙	郝国华、易四雄、曾庆喜、彭建新	郝国华、易四雄、曾庆喜、常泽楠	郝国华、易四雄、曾庆喜、王彪（上午）谭正茂（下午）	郝国华
班级/时间/内容	11.23/星期一	11.24/星期二	11.25/星期三	11.26/星期四	11.27/星期五	11.28、29/星期六、日
新能源 31903	底盘实训前安全动员； 拆装工具介绍； 膜片式离合器总成主要零件的拆装与检测； 离合器踏板的检查与调整；	手动或自动变速器的拆装 主减速器的拆装；	车轮动平衡检测； 四轮定位 拆卸和安装真空轮胎； 更换麦弗逊悬架下摆臂及球节总成； 悬架系统的故障诊断方案与实施；	循环球式转向器总成的拆装与检测； 前轮前束的调整； 更换转向横拉杆防尘罩； 转向助力泵的拆装与检测； EPS 转向系统的故障诊断方案与实现；	盘式制动器的拆装与检测 ABS 灯亮灯的故障诊断 考核评价	汽车道路驾驶及交通安全法律法规
实训负责老师	郝国华、易四雄、曾庆喜、吴宽（上午）谭正茂（下午）	郝国华、易四雄、曾庆喜、何湘龙	郝国华、易四雄、曾庆喜、彭建新	郝国华、易四雄、曾庆喜、常泽楠	郝国华、易四雄、曾庆喜、王彪（上午）谭正茂（下午）	郝国华

班级/时间/内容	11. 30/星期一	12. 1/星期二	12. 2/星期三	12. 3/星期四	12. 4/星期五	12. 5、6/星期六、日
新能源 31904	底盘实训前安全动员； 拆装工具介绍； 膜片式离合器总成主要零件的拆装与检测； 离合器踏板的检查与调整；	手动或自动变速箱的拆装 主减速器的拆装；	车轮动平衡检测； 四轮定位 拆卸和安装真空轮胎； 更换麦弗逊悬架下摆臂及球节总成； 悬架系统的故障诊断方案与实施；	循环球式转向器总成的拆装与检测； 前轮前束的调整； 更换转向横拉杆防尘罩； 转向助力泵的拆装与检测； EPS 转向系统的故障诊断方案与实现；	盘式制动器的拆装与检测 ABS 灯亮灯的故障诊断 考核评价	汽车道路驾驶及交通安全法律法规
实训负责老师	郝国华、易四雄、曾庆喜、吴宽（上午）谭正茂（下午）	郝国华、易四雄、曾庆喜、何湘龙	郝国华、易四雄、曾庆喜、彭建新	郝国华、易四雄、曾庆喜、常泽楠	郝国华、易四雄、曾庆喜、王彪（上午）谭正茂（下午）	郝国华
理论课负责老师（晚自习、1201）	曾庆喜	曾庆喜	曾庆喜	曾庆喜	曾庆喜	郝国华

五、实训要求：

1、教学条件

汽车底盘实训所需设备如表 2 所示。

汽车底盘实训所需设备明细表 表 2

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	底盘各机构	块	4	包括离合器、变速器、万向节、主减速器、碟式制动器
2	工具车	个	2	用以学习及考核中使用

2、教学方法

要求实训教师根据实训计划安排内容结合理论进行讲解、操作演示、学生实操练习。

3、教学要求

要求实训教师每次课前做好充分的教学准备工作，教学过程中做到耐心细致，讲解示范正确；考勤、实训操作记录完整。参加实训的学生，严格按作息时间作息，尊敬老师，严格遵守实训操作规程，一切听从指导老师的安排，认真听讲、勤于笔记，按要求完成各项实训任务。

4、成绩评定

要求学生以组为单位，每天提交一篇总结，下晚自习前由学习委员收齐传给指导老师；实训周结束之后，要求每位同学提交一份实训总结报告，根据总结报告（30%）、实习表现（30%）、考核成绩（40%）由企业指导老师、学校指导老师、学生组长三方共同评定学生实训成绩。

5、防疫要求：

实训期间，要求学生每天自觉佩戴口罩，严格执行“晨、午、晚检”制度。请同学们按照学校防控要求，主动配合，每天早上8：30前，中午1：30前，晚上19：40前三次进行体温检测登记。做好个人防护和手卫生，不参加聚集性活动和聚餐，实训期间实行全封闭式管理，严禁擅自外出。出现发热、咳嗽、乏力、胸痛、腹泻等临床症状等身体不适症状，或在晨午晚体温检测出现发热症状，第一时间报告班主任，立即启动应急预案，及时前住医院进行检查隔离和医学观察。宿舍定期消毒，做好个人卫生保洁，维护好教室、实训场所、教室内公共环境卫生，使用过手套、纸巾、口罩等个人防护垃圾不得随地乱扔，按规定分类放置在专用垃圾袋进行处理。做好餐前、接触垃圾等公用物品后彻底洗净双手，做好消毒处理。

六、组织管理

汽车底盘实训按班级人数分为四大组，8小组，从2020.11.9号开始，连续4周由新阳驾校每天安排两辆

车 8: 20 校门口接学生，班主任和新阳驾校辅导员跟班协助组织管理。

对于报考驾照的同学，按照驾校安排的业余时间进行训练，服从驾校管理，不允许私自外出，杜绝一切违纪行为，确保人身安全。

新阳驾校负责人：陈自华（新阳驾校副总经理） 13975089545 吴佳 18216302052

学校负责人：王彪（机电工程学院副院长） 13397502702 高莉莉（机电工程学院副院长） 13397502881

校企合作负责人：李新江（赛普莱斯校长） 13360009500

班主任：新能源 31901、2 班廖建平 13055076626 新能源 31903、4 班李元珍 19918905603

实习指导老师：郝国华 13575011177、易四雄 13975075989 曾庆喜 13307405577 吴宽 13397506361、何湘龙 13397502696 常泽楠 18845590809、彭建新 13397502696 谭正茂 17352843085

机电工程学院 2020. 11. 7