



惠州市技师学院

工学一体化课程资源 建设佐证材料

工学一体化课程资源建设材料

一、校企共建校企合作制作视频一览表

课程名称	序号	内容	容量 (Mb)	时长	制作人
汽车发动机构造与维修	1	检测并清洗喷油器	196	0:11:26	主讲人 (学校): 魏立斌 张国川 制作人 (企业): 罗建勇
	2	燃油系统压力检测	89.8	0:05:24	
	3	常用维修工具	120	0:06:43	
	4	更换气缸盖、气缸垫	108	0:06:07	
	5	更换凸轮轴	150	0:08:30	
	6	更换油底壳	72.1	0:04:04	
	7	活塞连杆组的拆检	267	0:15:08	
	8	检查燃油系统渗漏情况	24.4	0:01:22	
	9	检查与更换机油泵	113	0:06:24	
	10	检查与更换水泵	66.6	0:03:47	
	11	检查与调整气门间隙	44.6	0:02:30	
	12	气缸压力检测	155	0:08:47	
	13	正时皮带的检查或更换	102	0:05:48	
汽车底盘构造与维修	1	车轮检查与换位	199	0:11:16	主讲人 (学校): 刘水帅 罗浩 制作人 (企业): 罗建勇
	2	减震器总成的拆装、分解与组装	118	0:06:41	
	3	离合器的拆卸与检查	170	0:09:39	
	4	离合器踏板自由行程的调整	70.9	0:04:32	
	5	轮胎拆卸与安装	154	0:09:40	
	6	盘式制动器的拆装与检查	210	0:11:52	
	7	球笼式万向节分解与组装	141	0:08:04	
	8	三轴式手动变速器拆卸与安装	308	0:17:25	
	9	循环球式转向器的分解与组装	143	0:08:10	
	10	液压制动系统的排空	89.3	0:05:04	
	11	制动总泵与真空助力器的拆装	183	0:10:23	
	12	主减速器和差速器拆卸与安装	334	0:18:57	
	13	转向盘的拆卸与安装	105	0:06:00	
汽车电器设备构造与维修视频	1	发电机解体实操视频	100	0:05:39	主讲人 (学校): 梁永浩 黄中景 制作人 (企业): 罗建勇
	2	交流发电机的检测	90.8	0:05:06	
	3	组装发电机	83.7	0:04:42	
	4	电动车窗不工作故障的检修	120	0:06:52	
	5	电动车窗的检测	88.7	0:04:16	
	6	起动机部件检测视频	160	0:09:03	
	7	起动机拆装实操视频	91.6	0:05:07	
	8	起动机解体实操视频	242	0:13:41	

课程名称	序号	内容	容量(Mb)	时长	制作人
	9	外部灯光手势检查	49.5	0:02:44	梁永浩 黄中景 制作人(企业): 罗建陈 勇
	10	危险警告灯电路检测	115	0:06:26	
	11	制动灯电路检测	64.3	0:03:35	
	12	转向灯电路检测	118	0:06:36	
	13	燃油表故障的检修	124	0:06:59	
	14	仪表实车拆装	46	0:02:34	
	15	雨刮器不工作故障的检修	192	0:08:33	
	16	雨刮器更换的操作	151	0:10:43	
	17	前照灯电路检测	149	0:06:30	
	18	前照灯实车拆装操作视频	115	0:08:21	
汽车发动机电控技术视频	1	燃油系统压力检测	89.8	0:05:24	主讲人(学校): 李汉钟志勇 制作人(企业): 罗建陈 勇
	2	火花塞跳火试验	38.7	0:02:18	
	3	拆装并检查曲轴位置传感器	100	0:06:28	
	4	使用故障诊断仪检测发动机数据流	50.9	0:03:14	
	5	使用示波器检测传感器信号	56.6	0:03:22	
	6	清洁整理工具	14.2	0:00:52	
	7	拆装并清洗节气门	122	0:07:52	
	8	节气门位置传感器的检测	36.4	0:02:20	
	9	拆装并检查加速踏板位置传感器	58.1	0:03:39	
	10	使用故障诊断仪检测发动机数据流	50.9	0:03:14	
	11	使用示波器检测传感器信号	56.6	0:03:22	
	12	清洁整理工具	14.2	0:00:52	
	13	检测并清洗喷油器	196	0:11:26	
	14	拆装并检查质量空气流量计	93.2	0:05:21	
	15	使用故障诊断仪检测发动机数据流	50.9	0:03:14	
	16	使用示波器检测传感器信号	56.6	0:03:22	
	17	清洁整理工具	14.2	0:00:52	
	18	氧传感器的检测	78.5	0:11:26	
	19	检查燃油排放控制系统	86.9	0:05:14	
	20	使用故障诊断仪检测发动机数据流	50.9	0:03:14	
	21	使用示波器检测传感器信号	56.6	0:03:22	
	22	清洁整理工具	14.2	0:00:52	
	23	节温器的检测	33.1	0:02:01	
	24	使用故障诊断仪检测发动机数据流	50.9	0:03:14	
	25	使用示波器检测传感器信号	56.6	0:03:22	
	26	清洁整理工具	14.2	0:00:52	
汽车故	1	车轮动平衡检测	120	0:07:11	主讲人(学

课程名称	序号	内容	容量(Mb)	时长	制作人
障检查 与诊断	2	离合器踏板自由行程的调整	70.9	0:04:32	校): 马换军 许志坚 制作人(企 业): 罗建 陈勇
	3	三轴式手动变速器拆卸与安装	308	0:17:25	
	4	转向自由行程检测	28.4	0:01:38	
	5	燃油系统压力检测	155	0:08:47	
	6	气缸压力检测	89.9	0:05:24	
	7	使用示波器检测传感器信号	56.6	0:03:22	
	8	发电机解体实操	100	0:05:39	
	9	前照灯电路检测	150	0:08:31	
	10	组装发电机	83.7	0:04:42	
	11	汽车故障诊断仪的使用方法	49.6	0:02:49	
	12	汽车示波器的使用方法	70.8	0:04:15	
	13	汽车专业万用表的使用方法	57.3	0:03:13	
	14	轿车的日常维护	200	0:11:26	
	汽车空 调构造 与维修 视频	1	鼓风机,热交换器和蒸发器的拆装	167	
2		空调系统的保养	164	0:08:18	
3		空调系统节流管的拆装	53	0:02:48	
4		控制面板实车拆装	158	0:08:01	
5		冷凝器和冷却风扇的拆装与检查	127	0:06:33	
6		制冷系统制冷剂的更换	219	0:11:04	
7		伺服电机的拆装,分解及组装操作	164	0:07:55	
8		制冷系统压缩机的分解与组装	295	0:16:22	
9		使用电子检漏仪检测制冷系统泄漏点	31.8	0:01:45	
10		空调滤芯的清洁	39.6	0:02:08	
11		空调系统的使用操作	62	0:02:58	
12		空调系统消毒操作	111.2	0:05:13	
13		压缩机拆装与检测	224	0:10:49	
14		储液干燥器拆装	62	0:03:04	
合计	98		10793	10:12:31	

二、教学资源库材料

(一) 教学资源库截图



教学素材库结构

(二) 教学视频



教学视频截图 1

[首页](#)
[专业信息库](#)
[专业标准资源库](#)
[专业素材库](#)
[专业工种鉴定考试题库](#)
[教学工厂典型任务及产品](#)
[专业核心课程教学资源库](#)

专业素材库 > 2004丰田普锐斯原厂技术培训VTS_01...

2004丰田普锐斯原厂技术培训VTS_01_1

默认 默认 默认

[专业视频](#)
[汽车发动机](#)
[汽车底盘](#)
[汽车电气](#)
[汽车空调](#)
[汽车检测](#)
[奥迪A6-1](#)
[奥迪A6-2](#)
[奥迪A6-3](#)
[汽车故障诊断的基本思路1](#)
[汽车故障诊断的基本思路2](#)
[汽车故障诊断的基本思路3](#)
[汽车故障诊断的基本思路4](#)
[汽车故障诊断的基本思路5](#)
[汽车故障诊断的基本思路6](#)
[汽车故障诊断的基本思路7](#)
[颐达新技术教学片1](#)
[颐达新技术教学片](#)
[职业技能鉴定培训,汽车维修工](#)
[职业技能鉴定培训,汽车维修工](#)
[职业技能鉴定培训,汽车维修工](#)
[职业技能鉴定培训,汽车维修工](#)
[职业技能鉴定培训,汽车维修工](#)

教学视频 2

(三) 多媒体课件

汽车应用与维修专业资源库
 Automotive application and maintenance professional resource library

[首页](#)
[专业信息库](#)
[专业标准资源库](#)
[专业素材库](#)
[专业工种鉴定考试题库](#)
[教学工厂典型任务及产品](#)
[专业核心课程教学资源库](#)

最新资讯

- 维修手册
- 维修手册
- 维修手册
- 2009东本思域维修手册-原厂手册.rar
- 2009东本思域电路图.rar

专业视频

维修手册

专业课件

- 汽车运用与维修专业...
- 惠州市技师学院,惠...
- 汽车发动机
- 汽车空调
- 汽车底盘
- 汽车电气
- 汽车检测
- 汽车电控
- 汽车维护
- 汽车文化
- 其他

源 401

- 汽车发动机
- 发动机认识
- 发动机认识1
- 发动机认识2
- 发动机认识4
- 发动机认识6
- 发动机认识7
- 发动机认识8
- 发动机认识9
- 发动机概论
- 发动机总论

专业信息

汽车运用与维修专业教学资源库(包括:《汽车发动机构造与维修》、《汽车发动机电控技术构造与维修》、《汽车底盘构造与维修》、《汽车电气构造与维修》、《汽车故障诊断》)

当前专业资源数: 21 今日上传数: 0 本周上传数: 0 本月上上传数: 0

新闻

[专业详细信息](#)

多媒体课件 1

首页 专业信息库 专业标准资源库 专业素材库 专业工种鉴定考试题库 教学工厂典型任务及产品 专业核心课程教学资源库

专业素材库 > 发动机认识4

发动机认识4

活塞连杆组构造与维修说课

郭军

专业视频
维修手册
专业课件
汽车发动机
发动机认识
发动机认识1
发动机认识2
发动机认识4
发动机认识6
发动机认识7
发动机认识8
发动机认识9
发动机概论
发动机单论
发动机单体认识1
发动机单体认识2
发动机控制电路1
柴油机故障诊断排除及案例汇总
柴油机燃料供给系1
柴油机燃料供给系5
柴油机燃料供给系6
传统触点式点火系统的控制电路

多媒体课件 2

(四) 参考资料

汽车工程系

汽车应用与维修专业资源库

Automotive application and maintenance professional resource library

首页 专业信息库 专业标准资源库 专业素材库 专业工种鉴定考试题库 教学工厂典型任务及产品 专业核心课程教学资源库

最新资讯

- 维修手册
- 维修手册
- 维修手册
- 2009东本思域维修手册-原厂手册.rar
- 2009东本思域电路图.rar

专业视频
维修手册
专业课件
汽车运用
惠州市技师学院 惠...

- 2010 VOLVO SUPPLEME...
- 2010 VOLVO线路图C30...
- 2010 VOLVO线路图XC6...
- 2010宝马新7系F01F02...
- 2009别克昂科雷维修...
- 2009东本思域电路图
- 2009东本思域维修手...
- 2009华晨宝马E80维修...
- 2008长城炫丽维修手...
- 2010 VOLVO SUPPLEME...

当前专业资源数: 21 今日上传数: 0 本周上传数: 0 本月上上传数: 0

新闻

专业信息

汽车运用与维修专业教学资源库(包括:《汽车发动机构造与维修》、《汽车发动机电控技术构造与维修》、《汽车底盘构造与维修》、《汽车电气构造与维修》、《汽车故障诊断》)

专业详细信息

参考资料 1

首页 专业信息库 专业标准资源库 专业教材库 专业工种鉴定考核试题库 教学工厂典型任务及产品 专业核心课程教学资源库

专业教材库 > 2009东本思域电路图

2009东本思域电路图

汽车维修手册 1

(五) 参考书籍

汽车工程系

汽车应用与维修专业资源库
Automotive application and maintenance professional resource library

首页 专业信息库 专业标准资源库 专业教材库 专业工种鉴定考核试题库 教学工厂典型任务及产品 专业核心课程教学资源库

专业教材库 > 汽车运用与维修专业参考书籍汇编

汽车运用与维修专业参考书籍汇编

汽车运用与维修专业参考书籍汇总表

书号	书名	出版社	编者	版本
ISBN978-7-5304-5303-4	汽车整车维护与维修	吉林科学技术出版社	杨庆国 蒋志伟	
978-7-5045-9939-1	新车检查	中国劳动社会保障出版社	王正旭、甘路等	2012.08
978-7-5045-9938	汽车维护	中国劳动社会保	原维收藏	2012.08

专业参考书籍

(六) 教学管理文件



三、教学视频样例截图



学校与企业共同制作教学视频



《发动机构造与维修》教学视频截图



《汽车底盘构造与维修》教学视频截图



《汽车电气设备构造与维修》教学视频截图



《发动机电控技术》教学视频截图



使用尖嘴钳取出节流管
《汽车空调构造与维修》教学视频截图

四、教学动画截图



交流发电机



惠州市技师学院 联合开发
广州合赢教学设备有限公司



<<收起

结构展示

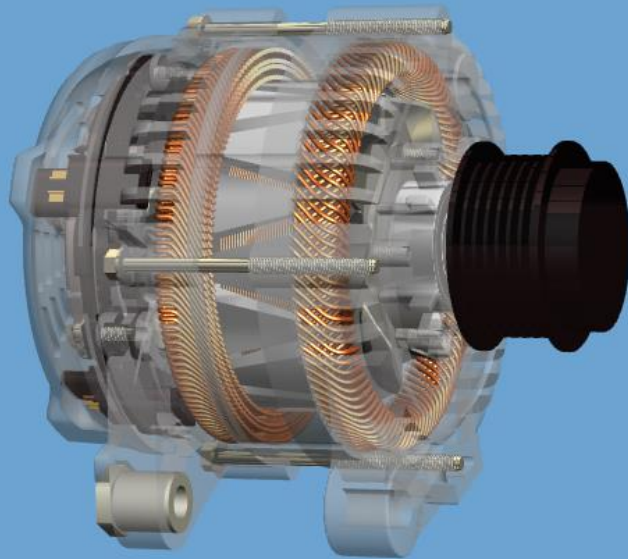
- 展开
- 整体

工作原理

模拟拆装

- 自动拆卸
- 手动拆卸

提示：
鼠标左键
旋转，鼠标滚
轮缩放，鼠标
右键双击居中



交流发电机



惠州市技师学院 联合开发
广州合赢教学设备有限公司



<<收起

结构展示

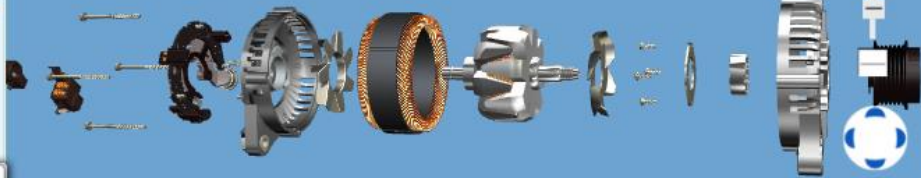
- 展开
- 整体

工作原理

模拟拆装

- 自动拆卸
- 手动拆卸

提示：
鼠标左键
旋转，鼠标滚
轮缩放，鼠标
右键双击居中





<<收起

结构展示

- 展开
- 整体

工作原理

模拟拆装

- 自动拆卸
- 手动拆卸

提示:
鼠标左键
旋转, 鼠标滚
轮缩放, 鼠标
右键双击居中

驱动端端盖