

汽车发动机构造与维修



[汽车发动机构造与维修 下载链接1](#)

著者:屈殿银 编

出版者:机械工业出版社

出版时间:2008-1

装帧:平装

isbn:9787111226505

《中等职业教育汽车运用与维修专业规划教材·汽车发动机构造与维修》以汽车发动机结构为主，结合当今汽车发动机的发展趋势和最新技术，主要介绍汽车发动机各系统的组成、结构、工作原理、主要零部件的故障检测与维修等内容，以及现代汽车发动机的综合检测与诊断。《中等职业教育汽车运用与维修专业规划教材·汽车发动机构造与维修》还对汽车发动机未来的研发要求，汽车发展新技术，提高汽车发动机性能的主要方法，发动机配气系可变配气相位技术，可燃混合气成分与汽油机性能的关系，排气系统的三元催化转换技术，柴油机PT燃油供给系统，以及柴油机电子控制燃油喷射系统等进行了详细论述，介绍了代表当今汽车发动机先进技术与工艺的配气系可变配气相位技术、电子控制燃油喷射系统等内容，是一部较为完善的汽车发动机类教材。

作者介绍:

目录:学习任务一发动机的认识与传动带的检查和更换1
知识准备1
资讯一发动机的分类1
资讯二发动机专业术语4

资讯三发动机的编号5
资讯四发动机的组成7
资讯五发动机的工作原理10
资讯六发动机传动带的功能11
任务实施12
任务实施一操作前准备工作12
任务实施二传动带的更换15
学生作业单19
小组任务实施计划22
小组任务实施工作页23
评价反馈25
学习拓展26
学习任务二发动机曲柄连杆机构的检测与维修27
知识准备27
资讯一发动机机体组27
资讯二活塞连杆组30
资讯三曲轴飞轮组36
任务实施39
任务实施一气缸盖的拆装检测39
任务实施二活塞连杆组的拆装检测46
任务实施三气缸的清洗与测量55
任务实施四曲轴飞轮组的拆装检测61
学生作业单70
小组任务实施计划71
小组任务实施工作页72
评价反馈80
学习拓展81
学习任务三发动机正时皮带的检查和更换82
知识准备82
资讯一发动机配气机构82
资讯二发动机正时皮带84
任务实施86
任务实施正时皮带的更换86
学生作业单90
小组任务实施计划91
小组任务实施工作页92
评价反馈93
学习拓展94
学习任务四发动机气门的更换95
知识准备95
资讯一气门组的构造95
资讯二气门传动组构造98
任务实施101
任务实施气门的更换101
学生作业单109
小组任务实施计划110
小组任务实施工作页111
评价反馈113
学习拓展114
学习任务五发动机水泵和节温器的更换115
知识准备115
资讯一发动机冷却系统115
资讯二冷却系统的主要部件117
资讯三冷却液119

任务实施121
任务实施水泵和节温器的更换121
学生作业单126
小组任务实施计划127
小组任务实施工作页128评价反馈130
学习拓展131
学习任务六发动机润滑系统认识与机油泵的更换132
知识准备132
资讯一润滑系的功用和组成132
资讯二润滑系的主要部件134
资讯三机油的分类和选用136
任务实施138
任务实施一检查机油液面高度和添加机油138
任务实施二机油泵的更换141
学生作业单146
小组任务实施计划147
小组任务实施工作页148
评价反馈150
学习拓展152
学习任务七发动机燃油滤清器和喷油器的更换153
知识准备153
资讯一汽车燃料简介153
资讯二燃油供给系统的功用和组成155
资讯三汽油的主要性能指标和选用158
任务实施159
任务实施一更换燃油滤清器159
任务实施二喷油器的更换161
学生作业单165
小组任务实施计划167
小组任务实施工作页168
评价反馈170
学习拓展171
学习任务八发动机空气滤清器的清洁和更换172
知识准备172
资讯一进气系统172
资讯二排气系统175
资讯三涡轮增压176
任务实施177任务实施更换空气滤清器177
学生作业单182
小组任务实施计划183
小组任务实施工作页184
评价反馈185
学习拓展186
参考文献187
• • • • • (收起)

[汽车发动机构造与维修_下载链接1](#)

标签

评论

[汽车发动机构造与维修_下载链接1](#)

书评

[汽车发动机构造与维修_下载链接1](#)