

<<汽车发动机构造与维修教学参 >

图书基本信息

书名：<<汽车发动机构造与维修教学参考书>>

13位ISBN编号：9787504523631

10位ISBN编号：7504523631

出版时间：2005-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：任惠珠

页数：216

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>

<<汽车发动机构造与维修教学参 >

内容概要

本书根据全国中等职业技术学校汽车类专业教材《汽车发动机构造与维修》编写，内容包括：总论、曲柄连杆机构、元配气机构、汽油机燃料供给系、柴油机燃料供给系、润滑冷却系、汽车发动机总装及检测共七个单元，供汽车类专业教师的教学参考。

书籍目录

第一单元 总论 一、教学重点、难点解析 二、教学安排建议 三、补充教学资料 四、典型教案（本教案适用于10~12人的小班理实一体化教学模式） 五、汽车相关资料和数据 六、技能鉴定考试参考试卷 习题册参考答案第二单元 曲柄连杆机构 一、教学重点、难点解析 二、教学安排建议 三、补充教学资料 四、典型教案（本教案适用于10~12人的小班一体化教学模式） 五、汽车相关资料和数据 六、技能鉴定考试参考试卷 习题册参考答案第三单元 配气机构 一、教学重点、难点解析 二、教学安排建议 三、补充教学资料 四、典型教案（本教案适用于10~12人小班理实一体化教学模式） 五、汽车相关资料和数据 六、技能鉴定考试参考试卷 习题册参考答案第四单元 汽油机燃料供给系 一、教学重点、难点解析 二、教学安排建议 三、补充教学资料 四、典型教案 五、汽车相关资料和数据 六、技能鉴定考试参考试卷 习题册参考答案第五单元 柴油机燃料供给系 一、教学重点、难点解析 二、教学安排建议 三、补充教学资料 四、典型教案（本教案适用于10~12人的小班一体化教学模式） 五、汽车相关资料和数据 六、技能鉴定考试参考试卷 习题册参考答案第六单元 润滑冷却系 一、教学重点、难点解析 二、教学安排建议 三、补充教学资料 四、典型教案 五、汽车相关资料和数据 六、技能鉴定考试参考试卷 习题册参考答案第七单元 汽车发动机总装及检测 一、教学重点、难点解析 二、教学安排建议 三、补充教学资料 四、典型教案（本教案适用于10~12人的小班一体化教学模式） 五、汽车相关资料和数据 六、技能鉴定考试试卷 习题册参考答案

章节摘录

第一单元 总论 一、教学重点、难点解析 本单元的教学重点是汽车发动机的一般构造、工作原理、常用术语,以及汽车发动机维修常用工具的使用方法、注意事项。

本单元的教学难点是汽车发动机维修常用工具的使用方法、注意事项。

二、教学安排建议 本单元是汽车发动机维修的基础课程。

由于汽车发动机的类型较多,讲课时应注意“少而精”的原则。本单元的教学方法建议采用理实一体化教学,建议教学总课时为28课时,其中理论教学为8课时,实习为20课时。

在进行实习时,要进行操作安全教育。

三、补充教学资料 1.爆燃与表面点火现象 (1)爆燃爆燃是由于气缸内可燃混合气压力和温度过高,燃烧室内远离点燃中心的某处炽热点在火焰未传到之前点燃混合气而形成的一种异常燃烧现象。

发生爆燃时火焰以极高的速度向外传播,形成很强的冲击波,撞击燃烧室内壁和活塞顶面,发出尖锐的金属敲击声强烈的振动,会引起汽车发动机过热、功率下降、油耗增加,严重时会造成活塞断裂、轴瓦破裂、火花塞绝缘体击穿等机件损坏现象。

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>