教 案 首 页

课次： 28

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教学内容 | **6-4 汽车季节性维护** | | |
| 教学目的 | 通过学习，使学生掌握汽车季节性维护的内容。 | | |
| 知识 | 技能 | 态度 |
| 了解换季对汽车的影响。 | 掌握因换季带来的汽车维护。 | 认真、严谨 |
| 教学重点 | 掌握因换季带来的汽车维护。 | | |
| 教学难点 | 掌握因换季带来的汽车维护。 | | |
| 教学方法 | 提问法、讲授法、归纳法、分析法 | | |
| 教学资源 | 教材、多媒体系统 | | |
| 作业布置 | 为适应季节变换，需对汽车进行哪些维护？ | | |
| 教学后记 |  | | |
| 教学对象 | 授 课 时 间 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |
|  | 年 月 日（星期 ）第 节 | | |

**教 案 用 纸**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 教学步骤与内容 | 教学方法 | 时间 |
| 一、复习导入新课  复习上次课所学，导入新课。 | 提问 | 5分钟 |
| 二、知识目标  1、了解换季对汽车的影响。  2、掌握因换季带来的汽车维护。 |  | 5分钟 |
| 三、知识学习  **（一）换入夏季维护**  （1）拆除发动机附加的保温罩及起动预热装置，检视百叶窗能否全开；  （2）清除发动水套和散热器内的水垢，测试节温器性能；   （3）放出发动机油底壳、变速器、减速器、转向器等各总成内的润滑油，清洗后加注夏季用油；  （4）清洗燃料系的燃油箱、滤清器、汽油机的化油器、柴油机的泵一喷嘴系统和所有管路、调整汽油机的化油器或柴油机的泵一喷嘴系统；进排气歧管上有预热装置的应调整至“夏”字位置；  （5）汽油机要调整火花塞间隙（适当增大）和分电器断电触点间隙（适当增大）；  （6）调整蓄电池电解液密度（适当降低）；校正发电机调节器，适当降低充电电流、电压，并清洁调节器触点； 　（7）采取防暑降温措施。  **（二）换入冬季维护**  （l）安装发动机附加保温罩及起动预热装置；  （2）测试节温器效能；  （3）发动机和底盘各总成均换用冬季用润滑油；  （4）清洗燃料系各总成部件和管路，调整化油器或泵一喷嘴系统；有预热阀装置的调整到“冬”位置；  （5）相应的调整发电机调节器，适当增大充电电流、电压，并适当减小分电器断电触点间隙和火花塞间隙；  （6）调整蓄电池电解液的密度（适当增大）；  （7）采取防寒、防冻、防滑等保护措施。 | 分析  讲授 | 20  分  钟  30分钟 |
| 四、课堂小节  通过学习，掌握因换季带来的汽车维护。 | 归纳  总结 | 5分钟 |
| 五、作业  为适应季节变换，需对汽车进行哪些维护？ |  | 15分钟 |