教 案 首 页

课次： 23

|  |  |
| --- | --- |
| 教学内容 | **5-2 汽车被动安全技术** |
| 教学目的 |  通过学习，掌握汽车被动安全技术。 |
| 知识 | 技能 | 态度 |
| 掌握汽车被动安全技术。 | 掌握汽车被动安全技术。 | 认真、严谨 |
| 教学重点 | 掌握汽车被动安全技术。 |
| 教学难点 | 掌握汽车被动安全技术。 |
| 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 | 汽车被动安全技术有哪些？ |
| 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、了解汽车被动安全技术。2、掌握汽车被动安全技术。 |  | 5分钟 |
| 三、知识学习“被动安全性”，又称“消极安全性”，顾名思义就是一旦事故发生时，汽车保护内部乘员及外部人员的安全程度。被动安全技术和主动安全技术是保证汽车乘员安全的重要保障。**1、安全带**安全带是为了固定乘员身体以避免发生碰撞而设置的,当汽车发生碰撞事故的一瞬间，乘员尚未向前移动时它会首先拉紧织带，立即将乘员紧紧地绑在座椅上，然后锁止织带防止乘员身体前倾，有效保护乘员的安全。**2、安全气囊(SRS)**车辆前端发生了强烈的碰撞，安全气囊就会瞬间从方向盘内“蹦”出来，垫在方向盘与驾驶者之间，防止驾驶者的头部和胸部撞击到方向盘或仪表板等硬物上（安全气囊并不是不分大小的碰撞都会出来的，它对正面碰撞的受力和接触面积都有要求的，一般在时速40公里以上的正面撞击，以及车辆中心左右各约30°角的正侧面撞击时，才会感应产生作用）。**3、侧门防撞钢梁**为了提高汽车的安全性能，就在汽车两侧门夹层中间放置一两根非常坚固的钢梁，它的作用是：当侧门受到撞击时，坚固的防撞杆能大大减轻侧门的变形程度，从而能减少汽车撞击对车内乘员的伤害。 | 分析讲授 | 20分钟30分钟 |
| 四、课堂小节 通过学习，掌握汽车被动安全技术。 | 归纳总结 | 5分钟 |
| 五、作业 汽车被动安全技术有哪些？ |  | 15分钟 |