



## 任务 7.1：汽车电子控制转向系统认知

### 填空题：

1. 四轮转向系统（4WS）的\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_一起参与转向，是一种提高车辆反应性和稳定性的关键技术。
2. 为了保证汽车转向时，两前轮纯滚动而没有横向滑移，必须使汽车在转弯时各车轮绕\_\_\_\_\_进行转向。
3. 与常规液压动力转向系相比，电子控制的电动式动力转向系统，用\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_，通过减速机构助推齿条运动而代替了液压助力系统。
4. 动力转向系统按控制方式不同，可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
5. 电子控制动力转向系统，根据动力源不同可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
6. 根据控制方式不同， 液压式电子控制动力转向系统可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三种形式。