

## 学习情境10 转向器的拆装与调整



### 车间任务

一辆奇瑞风云，行驶过程中转向突然失灵，根本打不动方向盘。停车后，发现机油的标志闪动，转向没有恢复。熄火再点火，转向恢复正常。



## 导入新课

### 故障分析：

经试车及认真分析检查，判断应该是转向系统故障。

### 采取措施：

对转向系统进行拆装检查与维修调整。



## 一、汽车转向系统的作用

保证汽车能按驾驶员的意愿进行直线或转向行驶。



## 一、汽车转向系统的作用

汽车行驶中，驾驶员通过操纵转向盘，经过一套传动机构，使转向轮在路面上偏转一定的角度来改变其行驶方向，确保汽车稳定安全的正常行驶。



能使转向轮偏转以实现汽车转向的一整套机构称为**汽车转向系**。

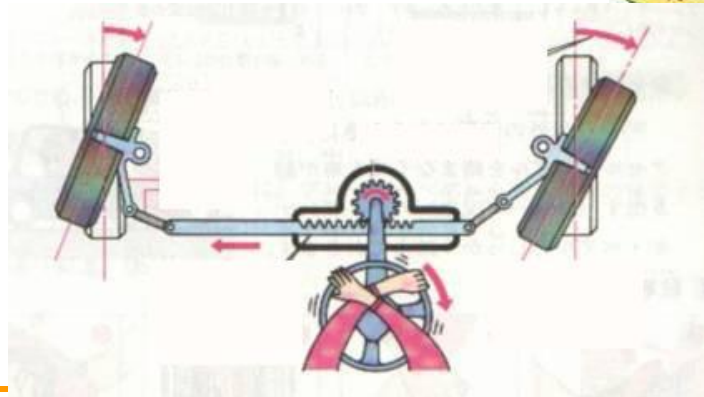


## 二、转向系的组成

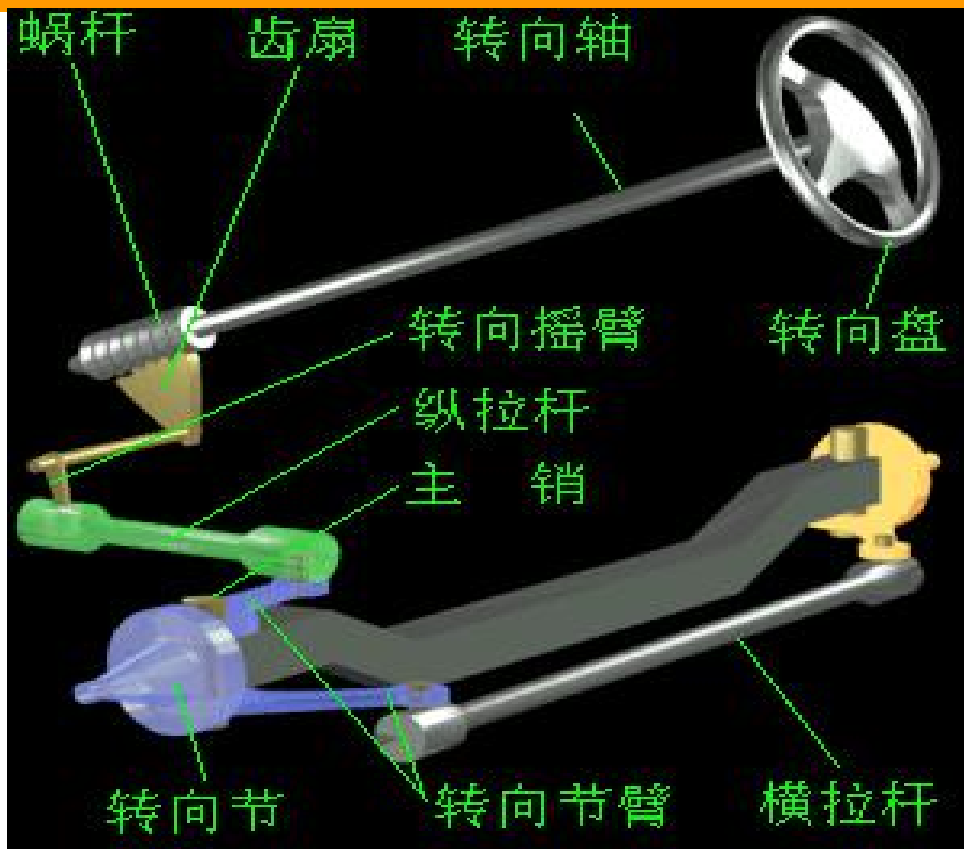
转向操纵机构

转向器

转向传动机构



### 三、转向系统工作原理



---

# 谢谢大家！

