

第5章

- 1、教材课后习题5.1
- 2、教材课后习题5.2
- 3、教材课后习题5.3
- 4、教材课后习题5.8
- 5、教材课后习题5.9
- 6、教材课后习题5.21
- 7、某轿车：质量为1100kg，轴距为2500mm，前轴轴载质量为汽车总质量的54%，单侧前轮侧偏刚度值为297.3N/deg，单侧后轮侧偏刚度值为392.7N/deg。
 - (1) 计算该车的稳定性因数，确定该车稳态转向特性的类型，并计算其特征车速或临界车速。
 - (2) 计算欲使汽车转变为中性转向特性质心需后移的距离。
 - (3) 如果将该车前、后轮互换，该车具有何种稳态转向特性？
 - (4) 绘制（1）、（3）两种情况的转向灵敏度-车速曲线。

完成后清晰拍照并变为单个PDF文件（命名方式：学号-班级-姓名-第5章作业）
上传网络教学平台，提交截止时间5月30日晚24点，不用抄题，写清题号。