提交形式:程序源代码和报告,源代码和报告电子版发发送: dr\_liyi@nwpu.edu.cn

提交时间: 2020年6月12日以前,并在6月12日用PPT讲解

要求:各自独立完成,编程语言仅可使用 Python。

作业:使用牛顿法计算阿波罗和联盟号飞船的气动力数据,包括不同攻角下的升力、阻力、力矩;

加分项: 计算压心位置,使用修正牛顿法(若有余力,还可使用其他方法)(可选)。

作业步骤: 1. 认真学习课堂所推荐的书(前三章)。

2. 编程使用牛顿法计算两个飞船的气动力(飞船网格已给)