1. 无人机飞行工况：

飞行速度：20m/s

海拔高度：500m、1000m、1500m

飞行攻角：-5°、0°、5°、10°、15°、20°

侧滑角：-5°、0°、5°

副翼偏转角：-40°-40°（间隔为10°）

升降舵偏转角：-40°-40°（间隔为10°）

1. 计算参数（以下力与力矩均在气流坐标系）

阻力对升降舵偏导：

阻力对攻角偏导：

升力对升降舵偏导：

升力对攻角偏导：

俯仰力矩对升降舵偏导：

俯仰力矩对攻角偏导：

侧力对副翼偏转角偏导：

滚转力矩对副翼偏转角偏导：

滚转力矩对滚转角速度偏导：

偏航力矩对副翼偏转角偏导：