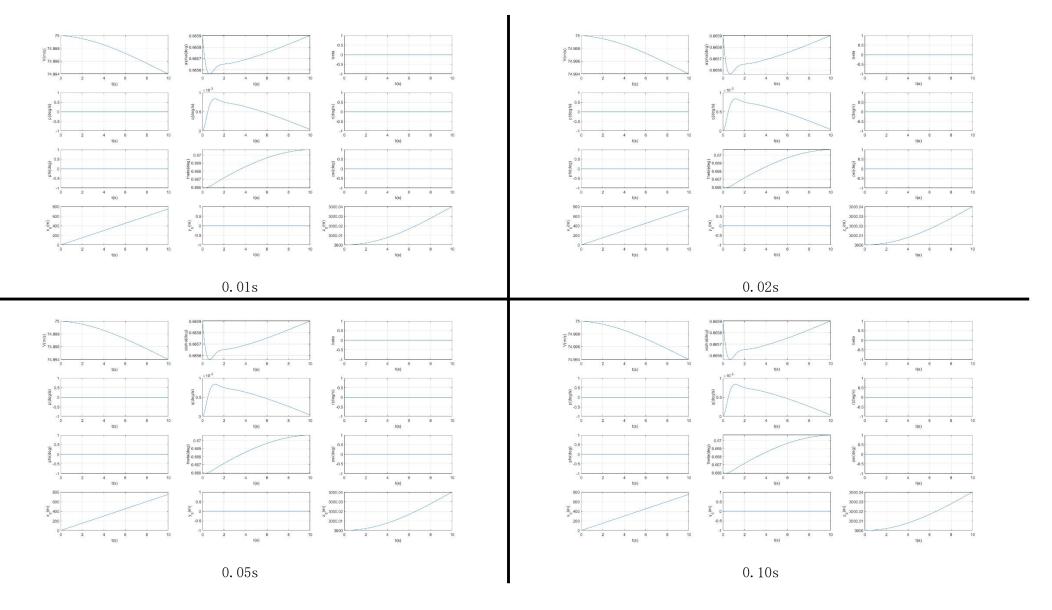
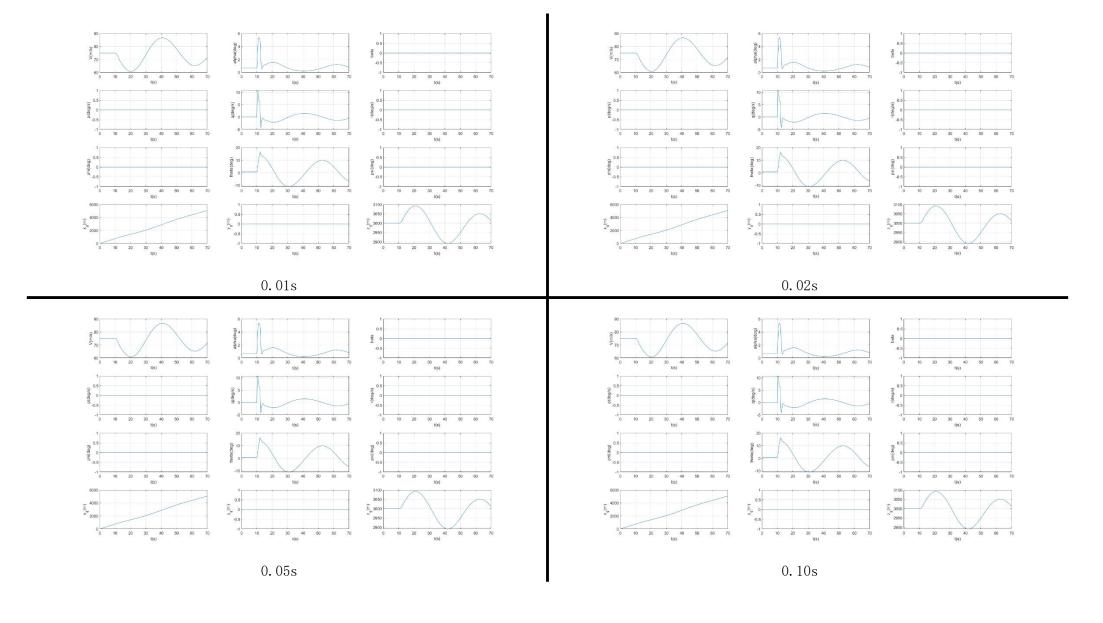
# 附加题: 不同仿真步长下的仿真结果是否有区别。

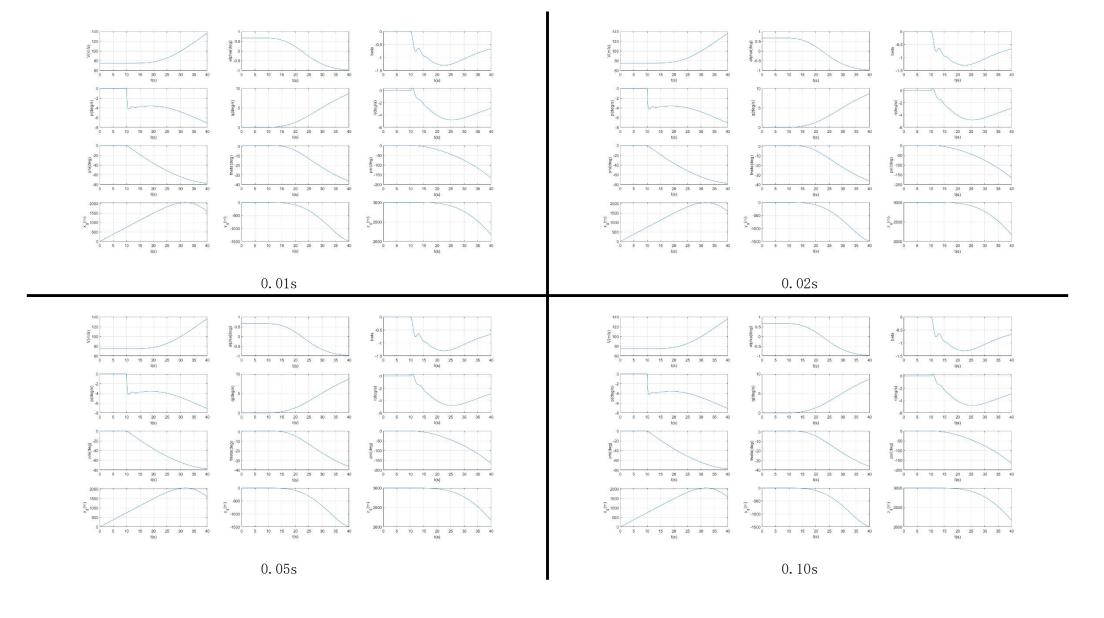
## (1) 基础状态



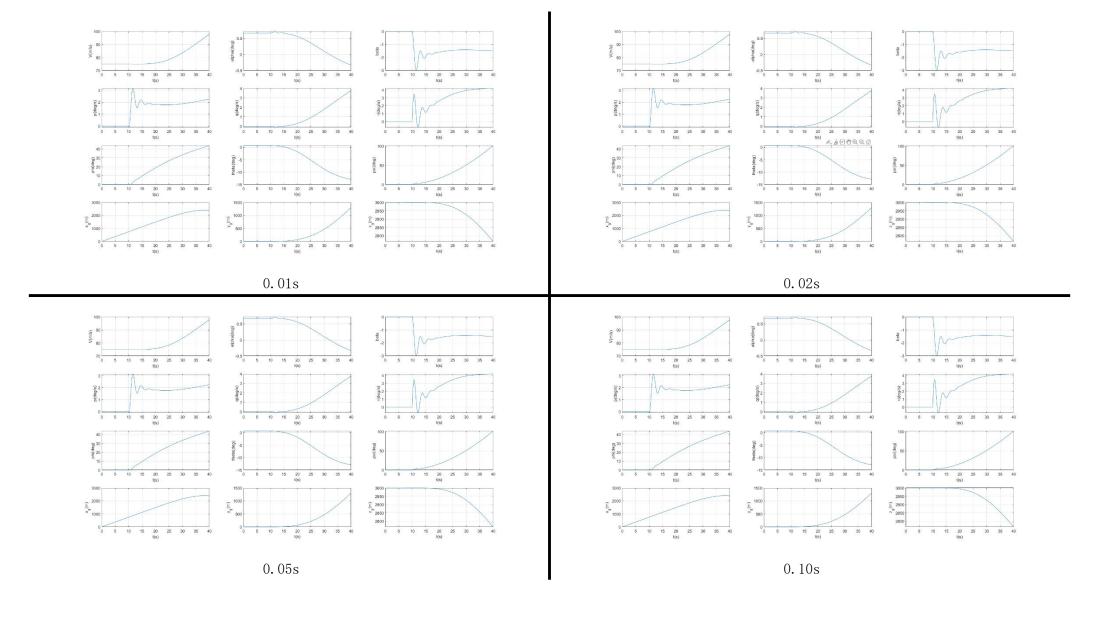
## (2) 升降舵相对基准状态上偏5度,并保持2秒,然后回到基准舵偏角,仿真时长60s



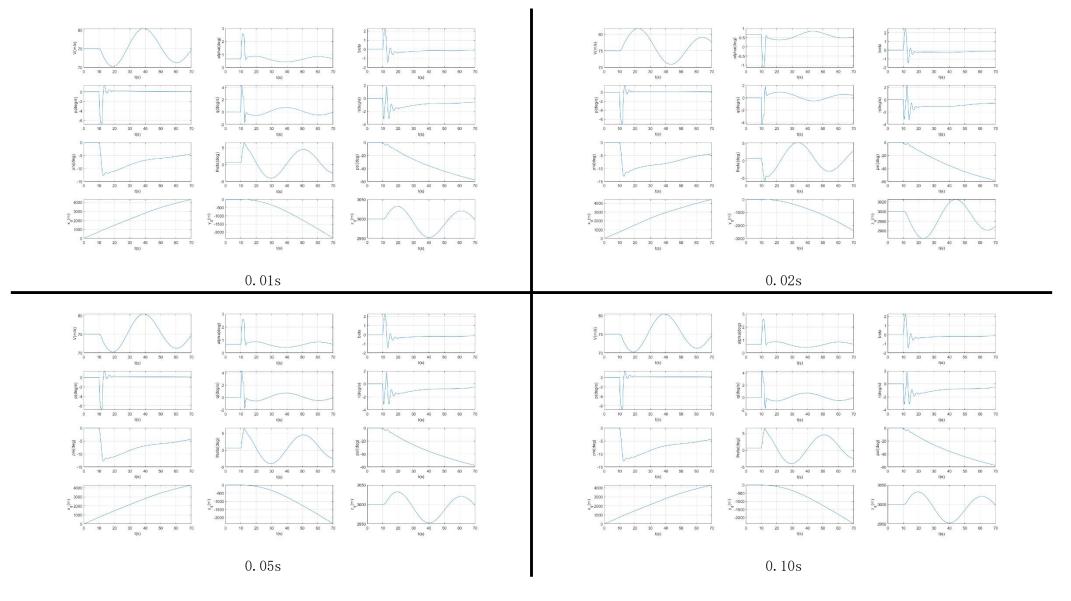
### (3) 副翼相对基准状态偏转正 2 度, 仿真时长 30s



### (4) 方向舵相对基准状态偏转负 2 度, 仿真时长 30s



#### (5) 升降舵、副翼及方向舵相对基准状态同时偏转正2度,并保持2秒,然后都回到基准偏角,仿真时长60s



从程序上看,仿真步长越大,生成数据点越少,程序运行越快;从仿真结果来看,四个步长仿真结果形状相似,步长越小,曲线越光滑。