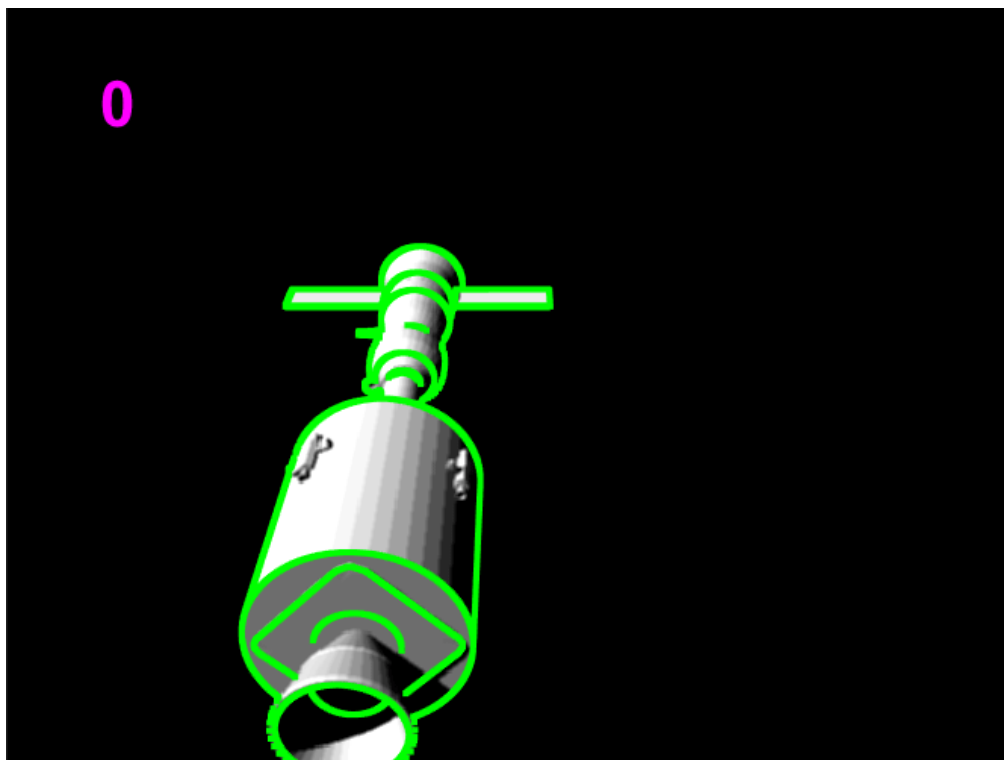
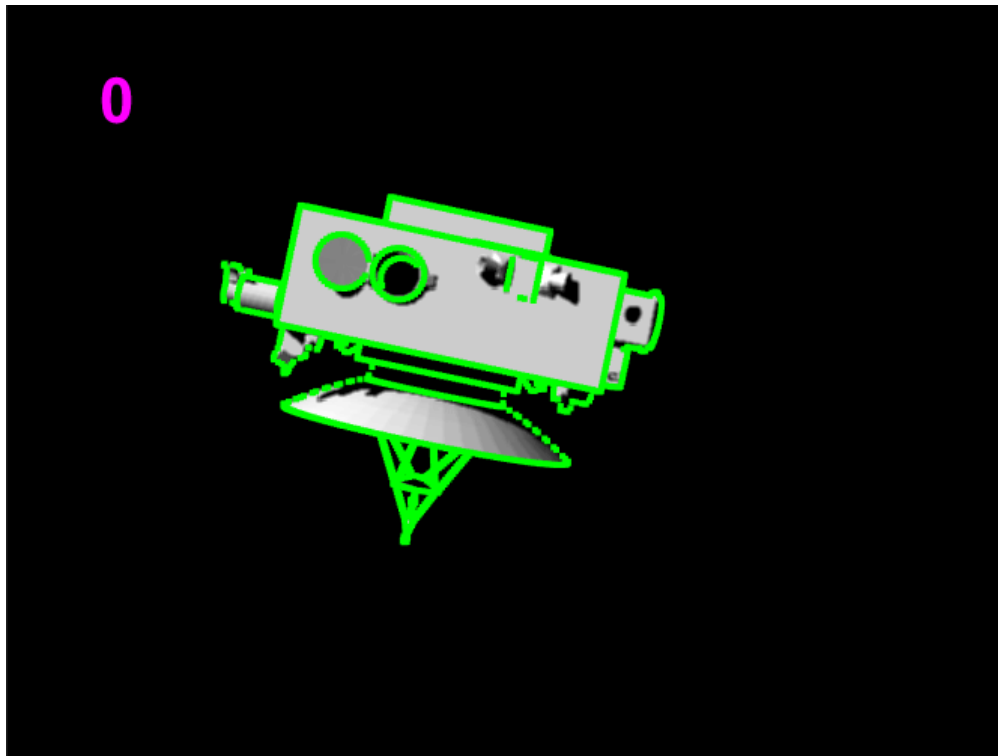


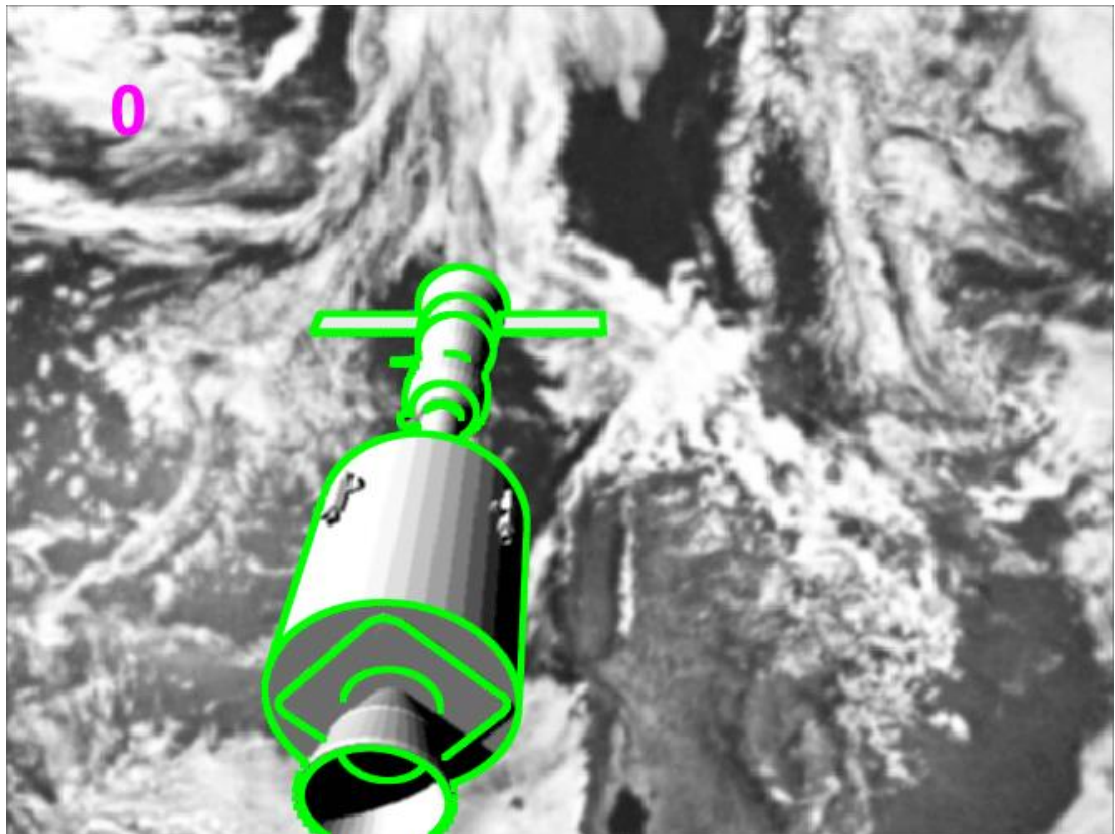
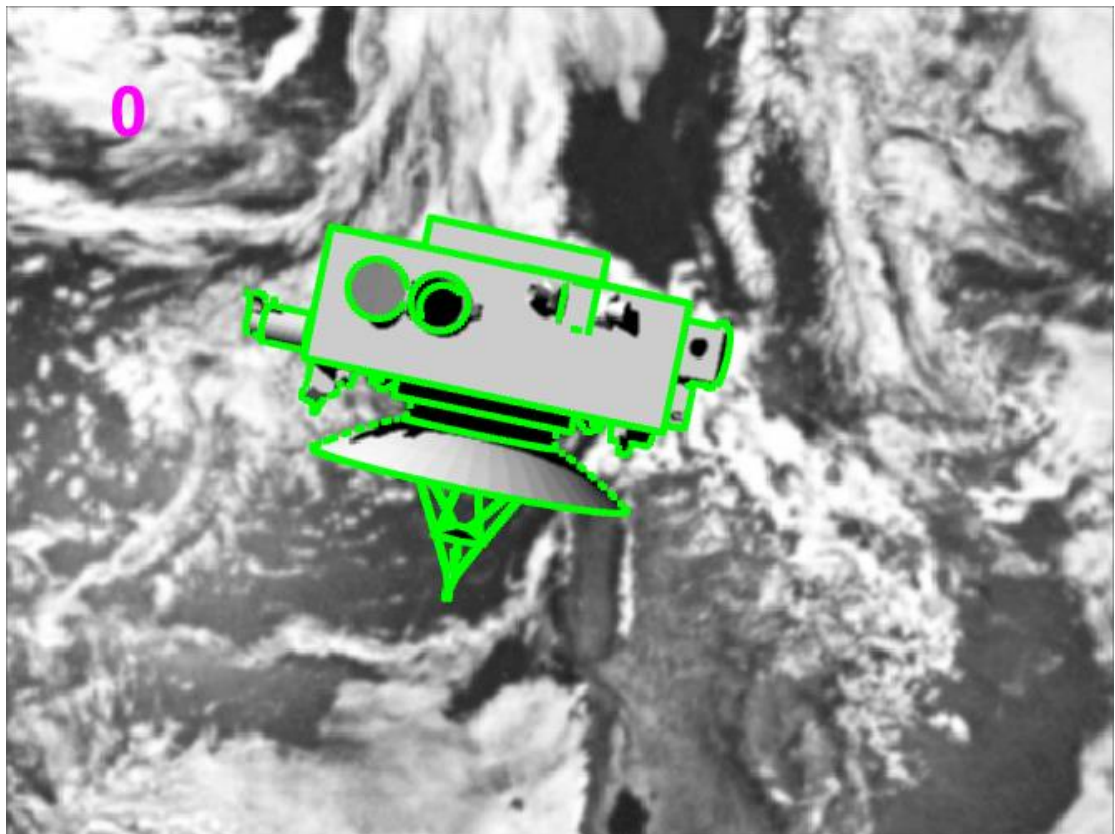
注：左上角是视频的帧数，表示现在处在视频的第几帧；红色或绿色曲线是在本文算法所得位姿参数下，小行星模型的 3D 特征（本文所用跟踪对象，即 3D 边缘和 3D 轮廓）在该位姿下在跟踪图像中的投影，其和模型越贴合表示跟踪精度越好。

虚拟仿真实验：

深空实验：



杂乱背景实验:



真实实验:

