**姓名：李玮峰**

**学习时间：22.10.2~22.10.09 （第6周）**

**上周科研计划：**

1、制作TG1的数据集并输入网络（ConvLSTM、ConvGRU、PredRNN、DM）中训练生成结果

**周中增加的任务：**

1、“无”。

**完成度：**

1. ConvLSTM、ConvGRU的结果已经跑完
2. PredRNN数据集有点问题，已经连续两天程序在处理数据集，还没开始训练。（重写训练部分的代码，让其快点开始训练）
3. DM模型运行到一半由于内存不够被终止了，还没到保存模型的环节。（终止PredRNN的代码，让DM模型运行，之后再运行PredRNN）

**总结：（组会后对本周科研进行总结，写下感悟；200字内）**

**本周仅仅跑出来了对比实验，由于工作站算力有限，以及代码编写有点问题导致没跑完全部的实验。本来一周的实验需要拖长到两周。我会在下周尽力修改代码，尽力在一周之内跑完PredRNN，和DM。**

**本周科研计划：**

1、跑出PredRNN和DM的预测结果（本周必须完成）。

2、增加图像质量评价指标。该指标基于卫星的姿态，用于评价模型生成的卫星转动的准确度。（尽量在本周完成）

3、写专利。（大概率拖到下下周）