HY项目任务安排、会议纪要和工作思路

# 2020-04-13

## 任务分配：

1. MODIS数据按当前处理后交给李森吉泓任汇总出时间序列，这个主要是针对南海时间序列的。（后续的主要针对黄东海对应的MODIS数据也由他们两个下载处理，这个处理需要使用seadas，出大气校正和叶绿素产品。）

MODIS数据下载和处理

目标：下载MODIS Terra 1KM数据( MOD021KM),并抽取5°或10°卫星天顶角下固定区域的归一化天顶反射率

下载方法参考：<https://blog.csdn.net/ScienceRui/article/details/88780596>，其中提到的下载程序可以在官网拷贝，我也一并发到github上，文件名为： laads-data-download.py

下载的范围：110-120E,14- 19N

产品：MOD021KM

任务分配：

其中的部分数据已经在下载，下载完成后，请告知我。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 负责人 | 完成情况 | 备注 |
| 2002 | 王剑茹 |  |  |
| 2003 | 吉泓任 |  |  |
| 2004 | 吉泓任 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2007 | 李文凯 |  |  |
| 2008 | 李森 |  |  |
| 2009 | 孙相涵 |  |  |
| 2010 | 夏广平 |  |  |
| 2011 | 夏广平 |  |  |
| 2012 | 王剑茹 |  |  |
| 2013 | 李森 |  |  |
| 2014 | 孙相涵 |  |  |
| 2015 | 田婧怡 |  |  |
| 2016 | 田婧怡 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. HY星的处理：B星由孙相涵和王建茹均分处理，邓实权可以方便拷贝寄送；A星由李文凯处理

## 宋老师的指导：

宋老师进入了会议，并提供了指导。当前的任务依然是把时间序列线拉出来。具体的思路是：

对HY星数据，在南海，以一个较为宽泛的条件，将每一景影像满足条件的像元的归一化天顶反射率数据提取出来求均值，将多年的数据形成一个时间序列。为了能够逐步精细化研究，需保存中间结果，具体为：日期，每个满足要求像元的经纬度、观测几何、像元值，和其它重要参数（如影像定标系数）

对MODIS，采取与HY相同的做法。

注意：目前不考虑HY和MODIS的交叉区域直接比较。

其中，MODIS的程序名为：MODIS\_TOA\_nreflectance\_timeseries.py ，其完全等同于之前的程序：MODIS归一化天顶反射率时间序列数据抽取程序-20200414v1.py