|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 程序 | 作用 | 输出文件(.csv) |
| Control/ seek.py | 寻找 control样本集 | control\_ 1 LAMOST.csv （后面用的这个） ，control\_ 2 LAMOST.csv， control\_ 3 LAMOST.csv |
| Control/ seek\_index\_classs.py | 在 control\_ 1 LAMOST.csv与galpair\_AB3\_LAMOST\_Av\_info\_class\_mass.csv添加class\_my与标识与G表联系的列galpair\_index | 后期 合并数据用的control/control\_1\_LAMOST.csv  与control/galpair\_AB3\_LAMOST\_Av\_info\_class\_mass\_new.csv |
|  |  |  |
| modify\_class/ModifyClass.py | 根据条件修改 class\_my的值 | galpair\_AB3\_LAMOST\_Av\_info\_class\_mass\_new.csv |
|  |  |  |
| Sort/sort.py | 根据一些列，排升序，方便优化程序 |  |
|  |  |  |
| 完善数据/ perfect\_ratio\_m.py | 完善质量 | 步骤四画图使用这个文件：完善数据/galpair\_info\_arr\_dp\_ratiom\_new.csv |
| 完善数据/ perfect\_control\_gsmL.py | 完善control\_Line\_classMy.csv 与galpair\_sdss\_mass\_Line\_classMy.csv | 步骤四画图使用的这两个补充了的文件完善数据/control\_Line\_classMy\_new.csv，完善数据/galpair\_sdss\_mass\_Line\_classMy\_new.csv |
|  |  |  |
| 画图/ drawing\_zhu.py  画图/ drawing\_wuca1.py  画图/ drawing\_wuca2.py  画图/ drawing\_wuca3.py | 步骤四的画图 |  |