

ZY3 传感器校正产品说明

1. 传感器校正产品构成

- (1) 空间范围文件(文件名.dbf/文件名.prj/文件名.shp/文件名.shx): 数据体有效范围的 WGS84 经纬度坐标;
- (2) 影像体文件(文件名.tif): 原始数据集;
- (3) 元数据文件(文件名.XML): 角点坐标、严密几何模型参数、辐射模型参数等信息;
- (4) 浏览图文件(文件名_pre.jpg): 重采样分辨率为 1024×1024 的数据体;
- (5) 拇指图文件(文件名_ico.jpg): 重采样分辨率为 256×256 的数据体;
- (6) RPC 模型文件(文件名_rpc.txt) RPC 模型参数;
- (7) 许可文件: 使用权限信息;
- (8) README 文件: 自身说明信息;

2. 检查文件命名是否正确

由于 ZY3 影像文件名较长, 打开文件时一定要按照上述产品构成中的描述来检查文件名是否正确。特别值得注意的是, RPC 模型文件的命名, 他是以“文件名_rpc.txt”形式结尾的, 只有这样才能保证在其他遥感软件中正常打开使用。

3. ZY3 常用的融合方法

不同的融合方法会产生不同的效果, 特别是不同的地区地物类型也比较复杂, 所以也没有哪一种方法是最好的。在这里只是建议大家使用一些融合方法, 比如 Pansharping、Gram-Schmidt 等。