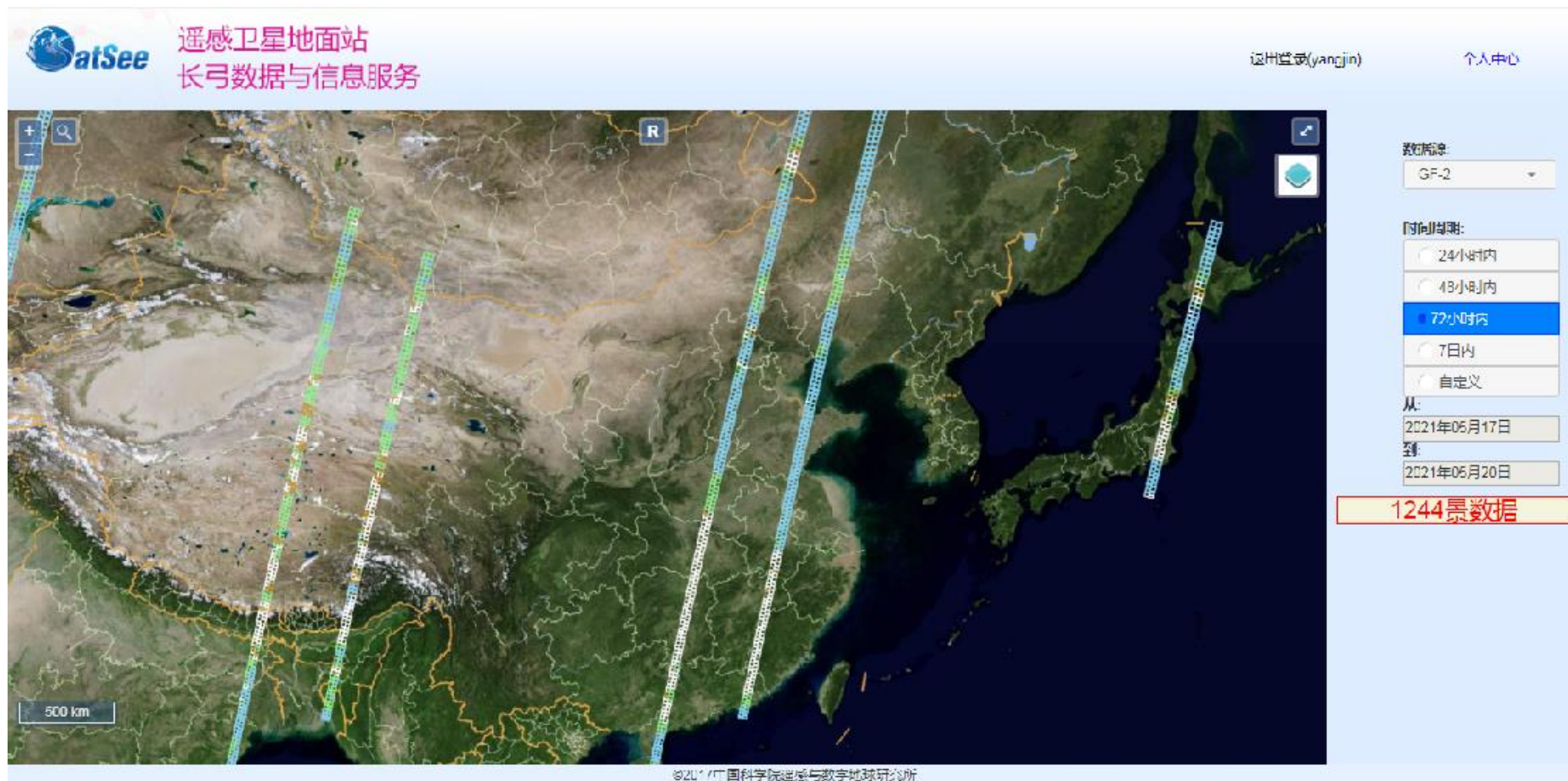


长弓数据与信息服务系统

——获取卫星数据服务的新途径

一、什么是长弓系统

长弓数据与信息服务是中科院空天信息研究院打造的先进的智能遥感数据服务平台。长弓系统采用“互联网+”遥感的创新应用模式，为用户提供面向互联网、移动互联网的海量、高品质、低成本的遥感影像数据在线应用能力。用户只需要连接互联网就可以随时随地直接使用长弓系统上的卫星数据与数据服务，包括全分辨率影像在线服务，高精度在线数据融合服务，任意区域裁剪数据服务。



长弓数据与信息服务系统

——获取卫星数据服务的新途径

二、为什么选择长弓系统

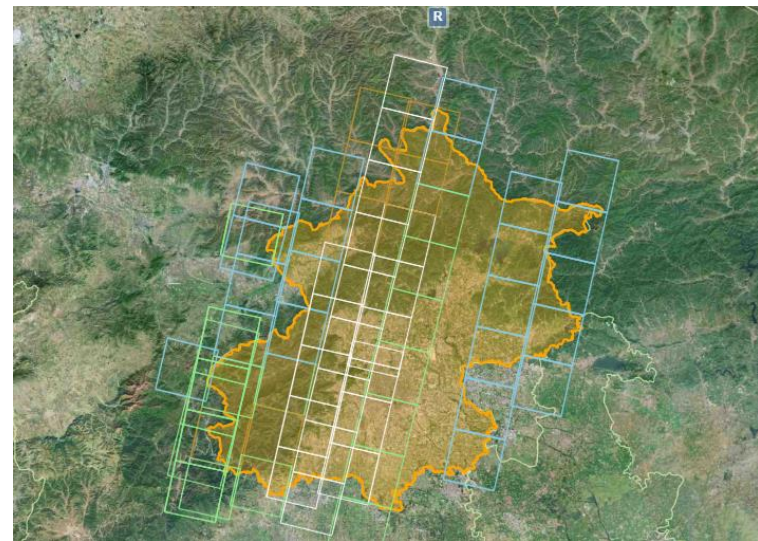
长弓系统具有优秀的用户界面，图像检索的主要流程都显示化地有图像或图形显示



可视区域即为检索区域，随着用户拖动地图或放大、缩小可见区域，即时返回查询结果



按多种矢量类型查询，比如按河流（松花江）查询；按行政区域查询，提供乡镇级地名库



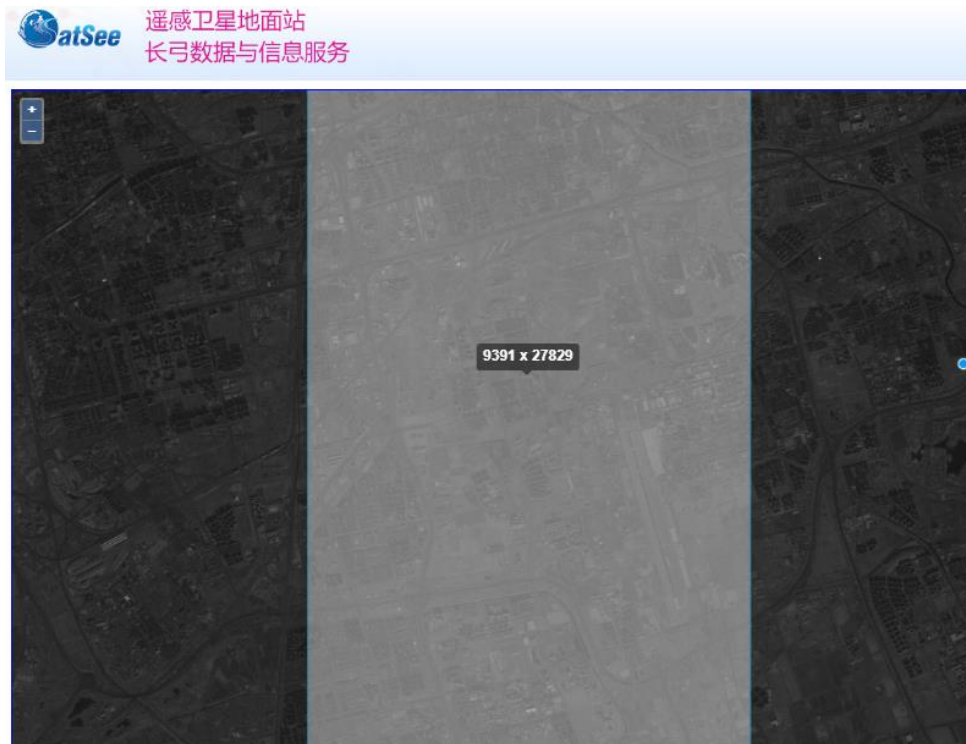
直观简单的云量信息表示方式：方框颜色

长弓数据与信息服务系统

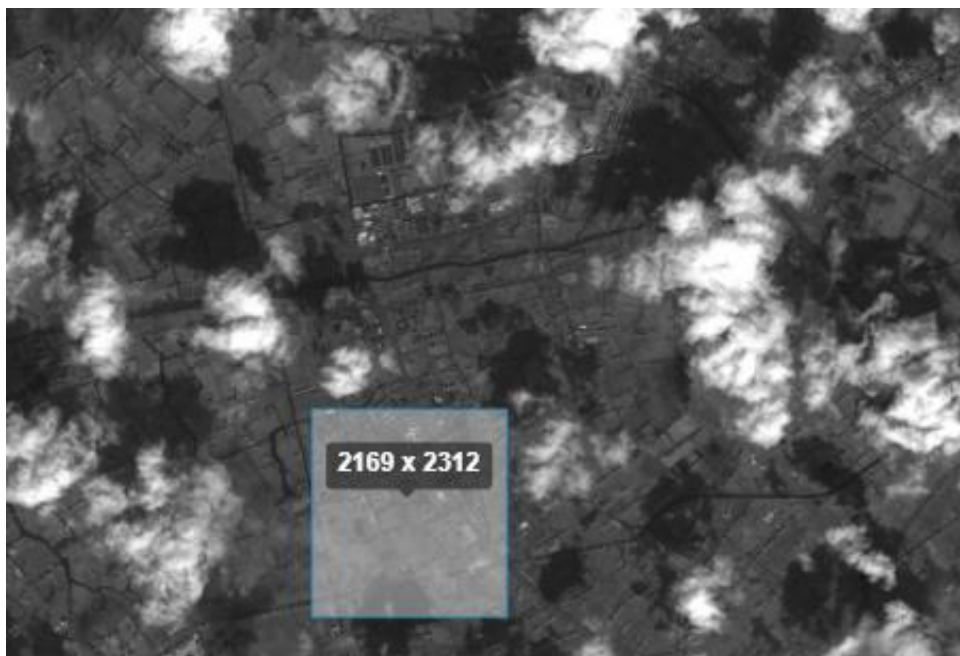
——获取卫星数据服务的新途径

二、为什么选择长弓系统

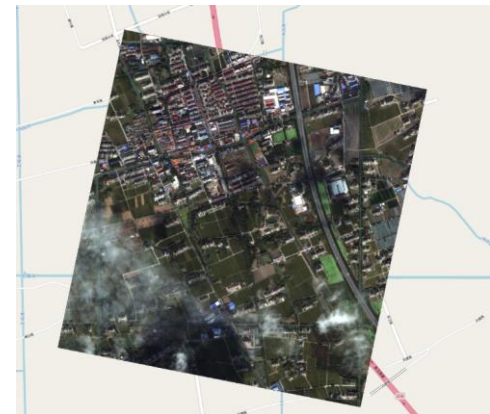
按用户感兴趣区域（AOI）提供数据，突破了景的限制。用户可以选择跨景的超大幅面区域，也可以在云缝中选择感兴趣区域。



提供跨景的大范围数据获取能力，
避免景间图像拼接的繁琐工作



在云缝中获取无云的区域，提高无
云数据获取成功率。适合在南方等
晴空少地区获取感兴趣区域数据

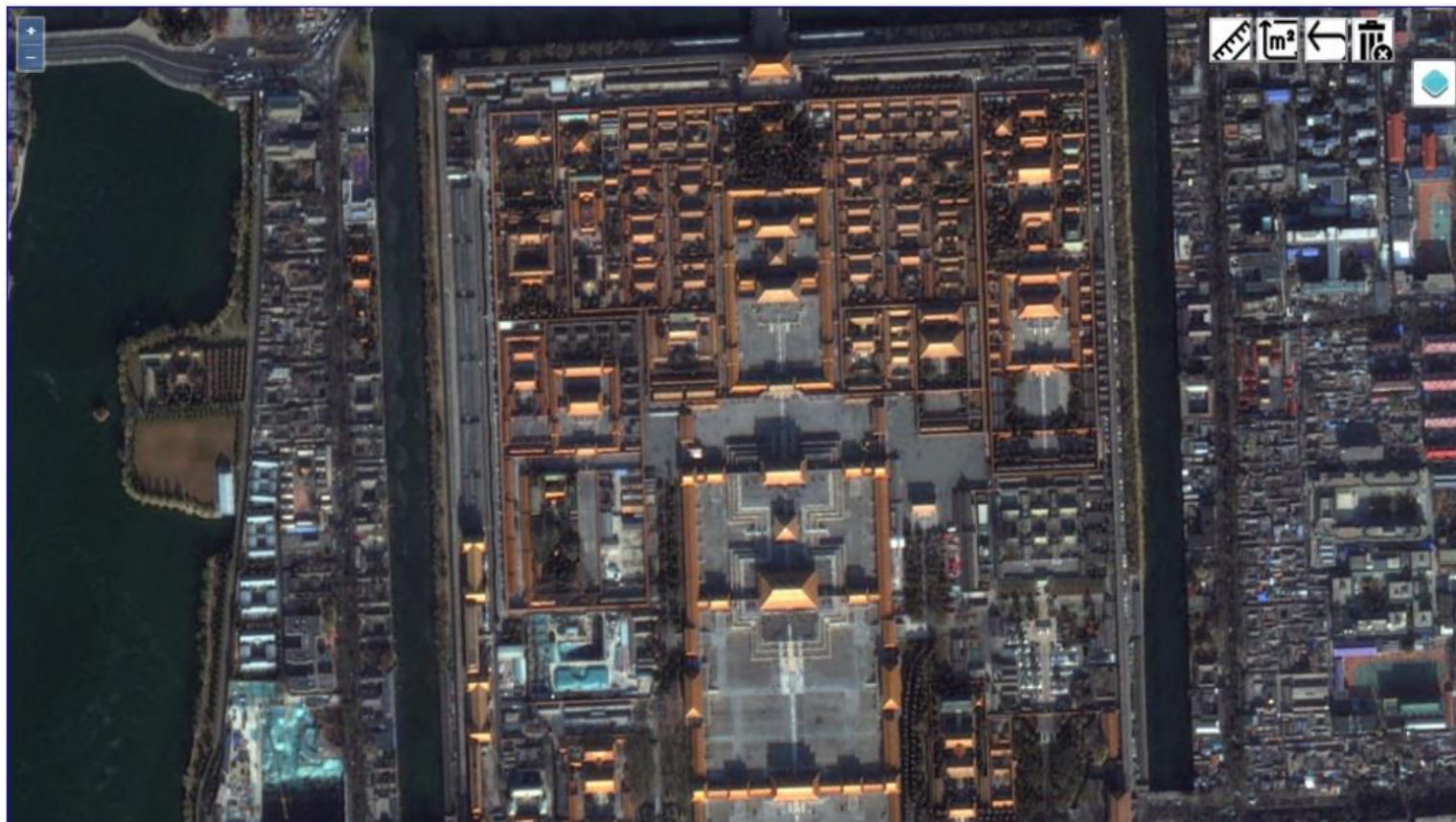


长弓数据与信息服务系统

——获取卫星数据服务的新途径

二、为什么选择长弓系统

高精度在线融合算法：所有线上数据可以在线进行图像融合处理，图像波段间使用独有的像素刻刀技术，多波段数据高精度配准，融合产品没有红边与颜色溢出现象。

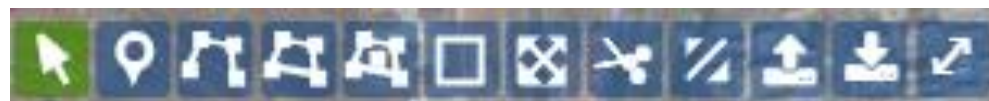


长弓数据与信息服务系统

——获取卫星数据服务的新途径

二、为什么选择长弓系统

数据无需下载：在图像上直接实现矢量编辑，面积与距离测量操作



↑
选择

↑
点

↑
线

↑
多边形

↑
空心多边形

↑
调整

↑
分割

↑
按比例缩放

↑
上传

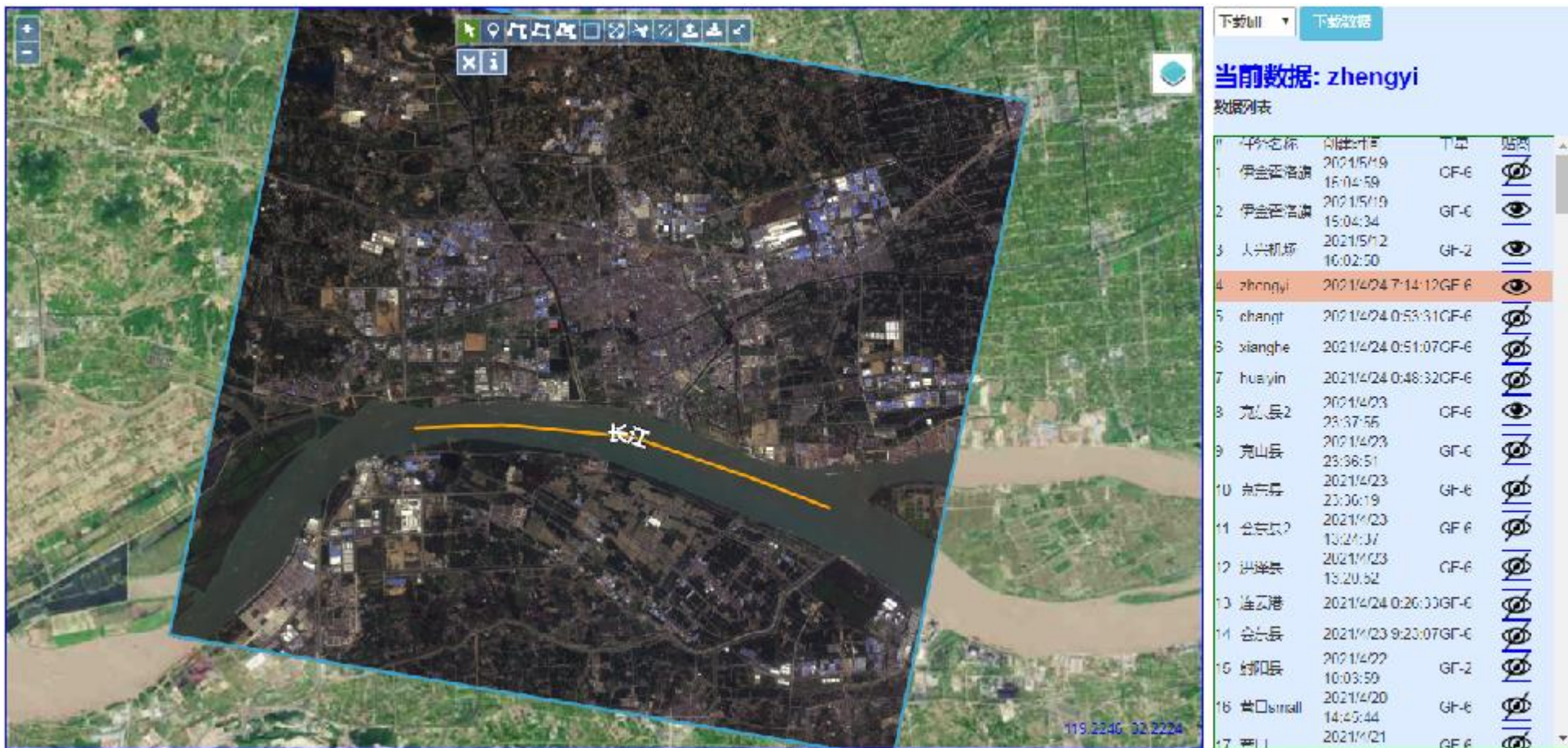
↑
下载

长弓数据与信息服务系统

——获取卫星数据服务的新途径

二、为什么选择长弓系统

独享的遥感影像云服务。提供了基于HTTP/HTTPS服务，任何可以连接到互联网的用户都可以享受全分辨率遥感信息服务。为每个用户开通一个网上云空间，在云空间上通过数据发布引擎在线浏览、下载、分享遥感影像。



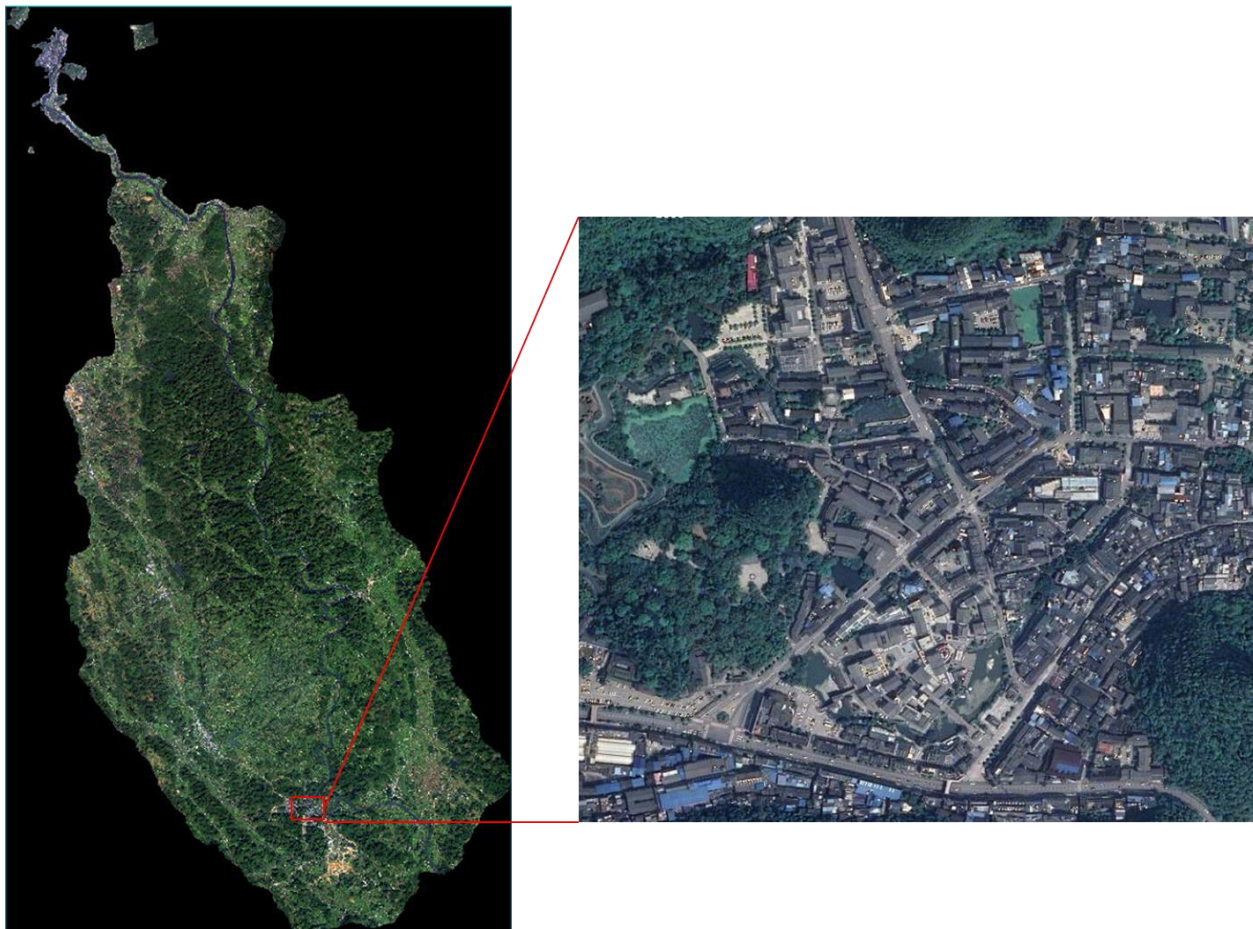
序号	名称	时间	卫星	操作
1	伊金霍洛旗	2021/5/19 15:04:59	GF-6	
2	伊金霍洛旗	2021/5/19 15:04:34	GF-6	
3	大兴机场	2021/5/12 16:02:50	GF-2	
4	zhengyi	2021/4/24 7:14:12	GF-6	
5	changr	2021/4/24 0:53:31	GF-6	
6	xianghe	2021/4/24 0:51:07	GF-6	
7	huayin	2021/4/24 0:48:32	GF-6	
8	克山县2	2021/4/23 23:37:55	GF-6	
9	克山县	2021/4/23 23:36:51	GF-6	
10	会东县	2021/4/23 23:30:19	GF-6	
11	会东县2	2021/4/23 13:24:37	GF-6	
12	洪泽县	2021/4/23 13:20:52	GF-6	
13	连云港	2021/4/24 0:26:00	GF-6	
14	会东县	2021/4/23 9:23:07	GF-6	
15	舒阳县	2021/4/22 10:03:59	GF-2	
16	黄口small	2021/4/20 14:45:44	GF-6	
17	黄口	2021/4/21	GF-6	

长弓数据与信息服务系统

——获取卫星数据服务的新途径

二、应用案例

基于长弓版生成的标准化数据产品，可以为各全国不同区域，如地方市、县提供季度、月度合成的无云遥感底图产品，助力地方政府开展国土资源调查等相关工作



桂林市漓江风景区无云遥感底图

长弓数据与信息服务系统

——获取卫星数据服务的新途径

二、应用案例

利用长弓版标准化数据产品，开展广西北部湾海域水产养殖的调查工作，为海面违法养殖的监测与执法、海洋生态的保护提供数据和技术支持



广西茅尾海保护区康熙岭片区遥感影像



广西茅尾海保护区康熙岭片区蚝排提取结果

长弓数据与信息服务系统

——获取卫星数据服务的新途径

二、应用案例

利用长弓版生成的时相连续的标准化数据产品，可以开展露天矿山工程的监测工作。通过前后两期遥感影像的地物变化，分析矿区开工的主要区域和进度，同时监测采矿工作是否有对周边生态产生破坏。



广西贵港某矿区2020年10月28日遥感影像图及变化检测结果



广西贵港某矿区2020年12月4日遥感影像图及变化检测结果

长弓数据与信息服务系统

——获取卫星数据服务的新途径

二、应用案例

基于前后两期长弓版标准化数据产品，可以开展城市动态变化监测的工作，助力城市规划和管理部门开展重点、重大工程监测和“两违”调查等任务



福建省闽清县局部区域高分辨率遥感影像



福建省闽清县局部区域高分辨率遥感影像

查看Parsharp最终结果



下载tif 下载JPEG

欢迎访问长弓数据与信息服务系统



<http://satsee.radi.ac.cn:8080/pansharp/pansharpquery.aspx>