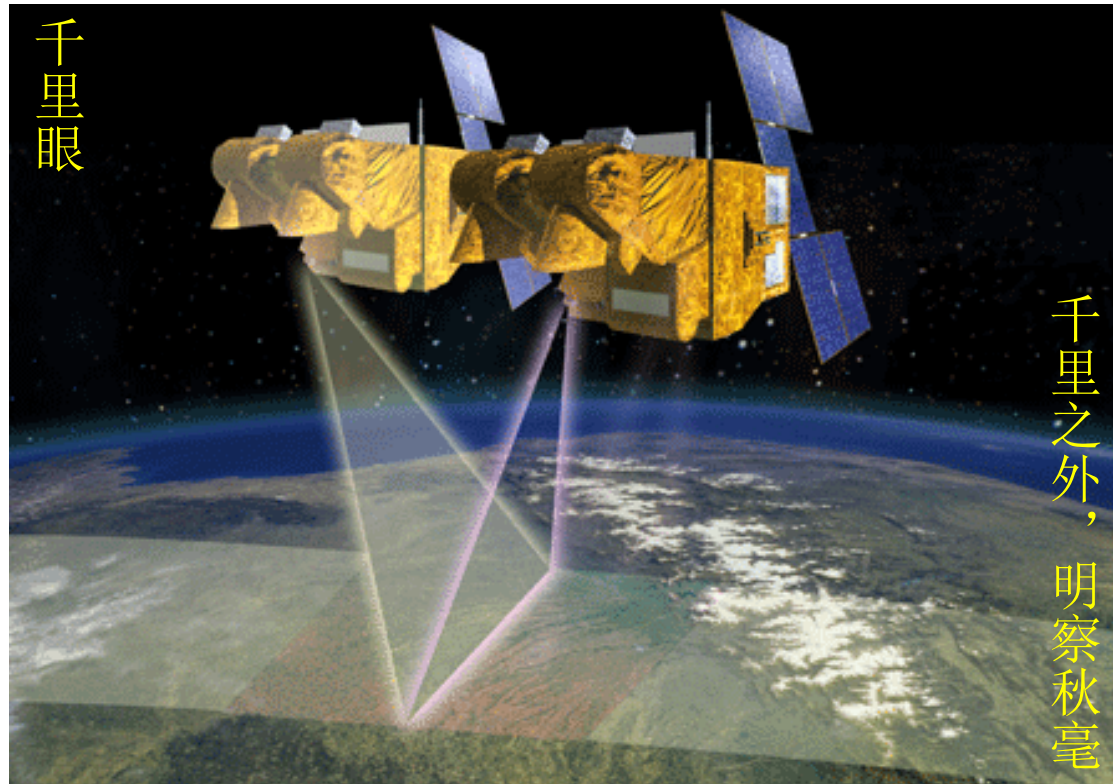


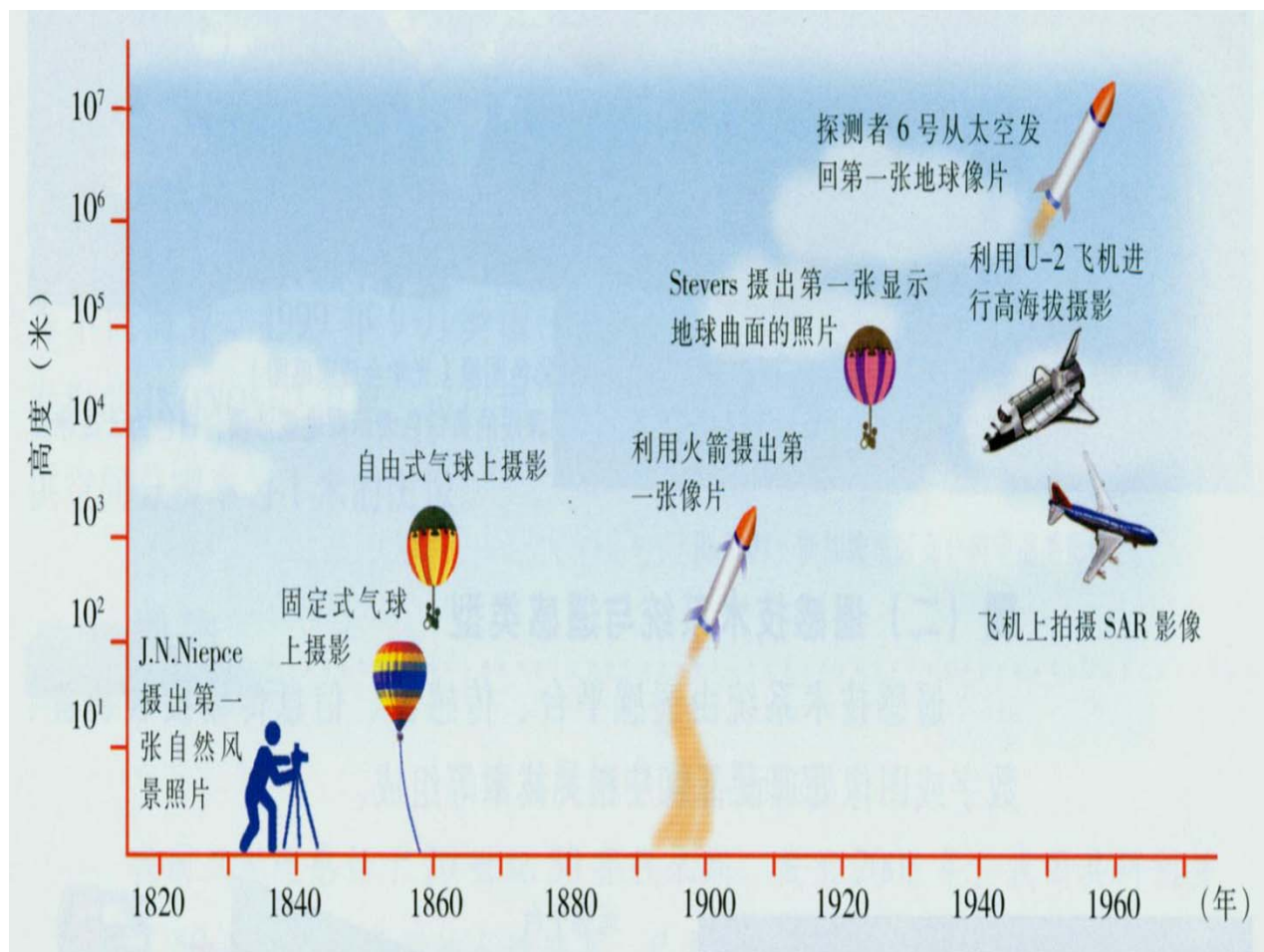
# 遥感科普

## 1. 什么是遥感

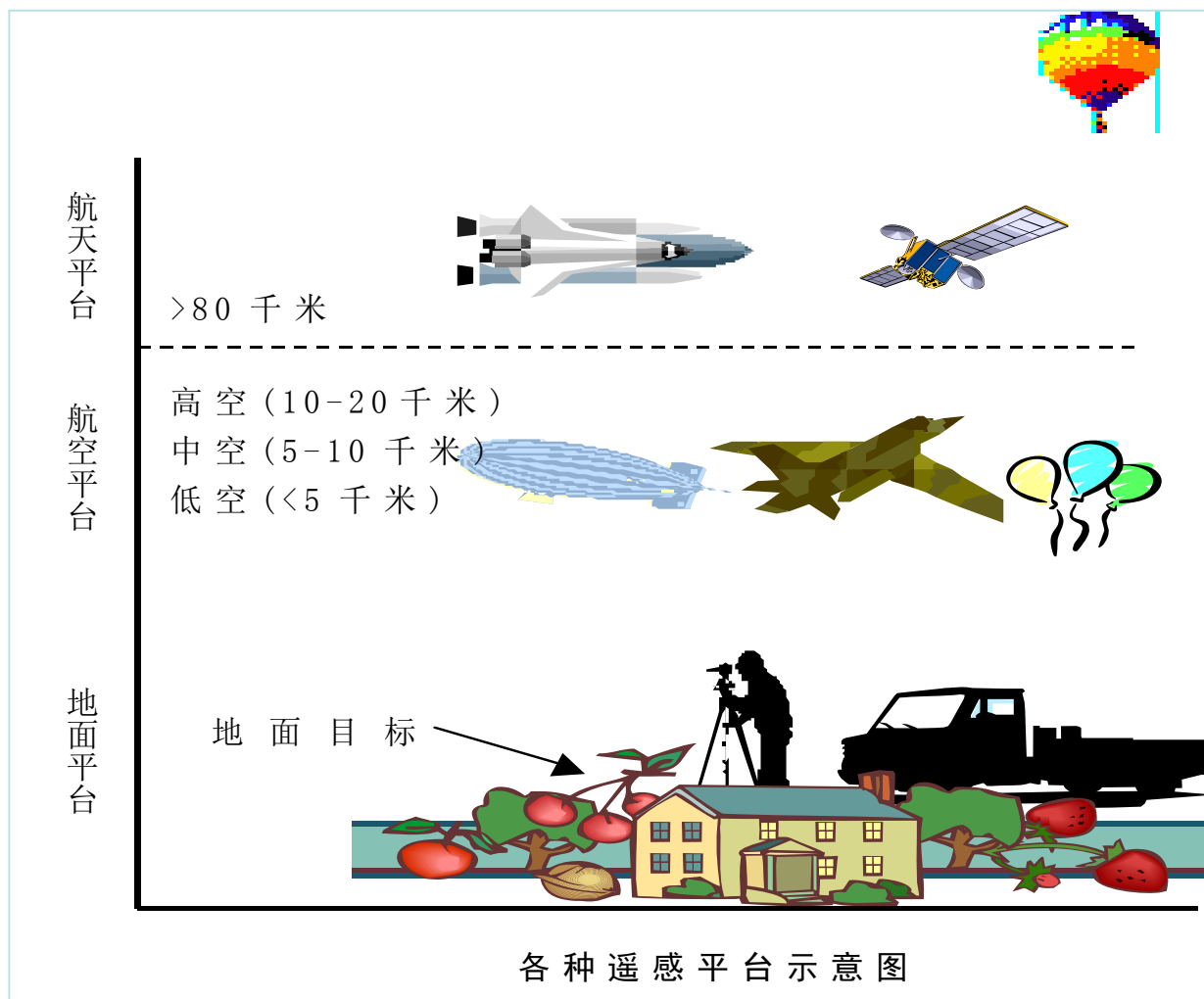
“遥感”顾名思义，就是遥远的感知。遥感技术是从人造卫星、飞机或其他飞行器上收集地物目标信息的技术。



## 2. 遥感技术的发展



### 3. 遥感类型（按不同的平台分类）



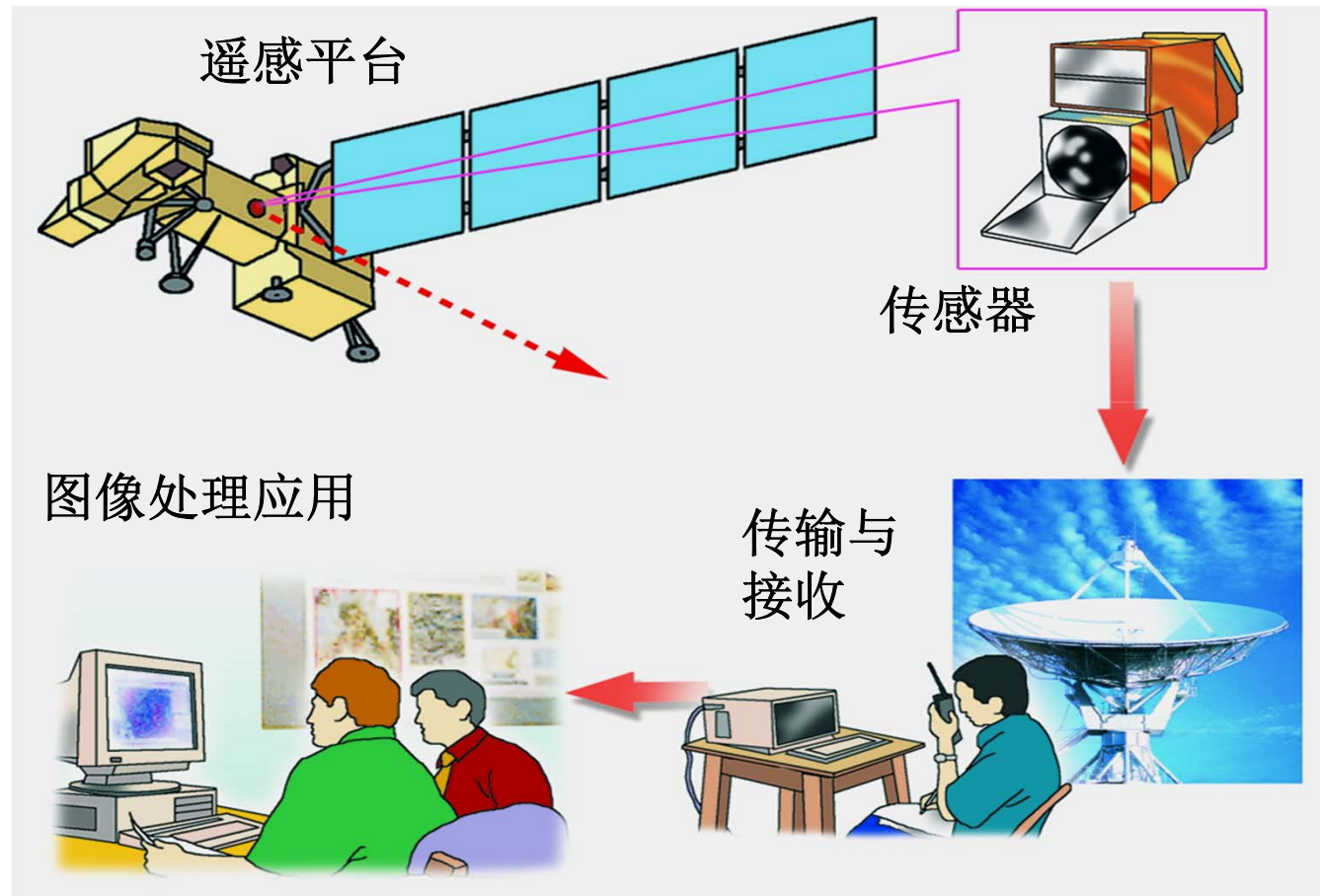
航天遥感

航空遥感

近地遥感

#### 4.遥感技术系统组成

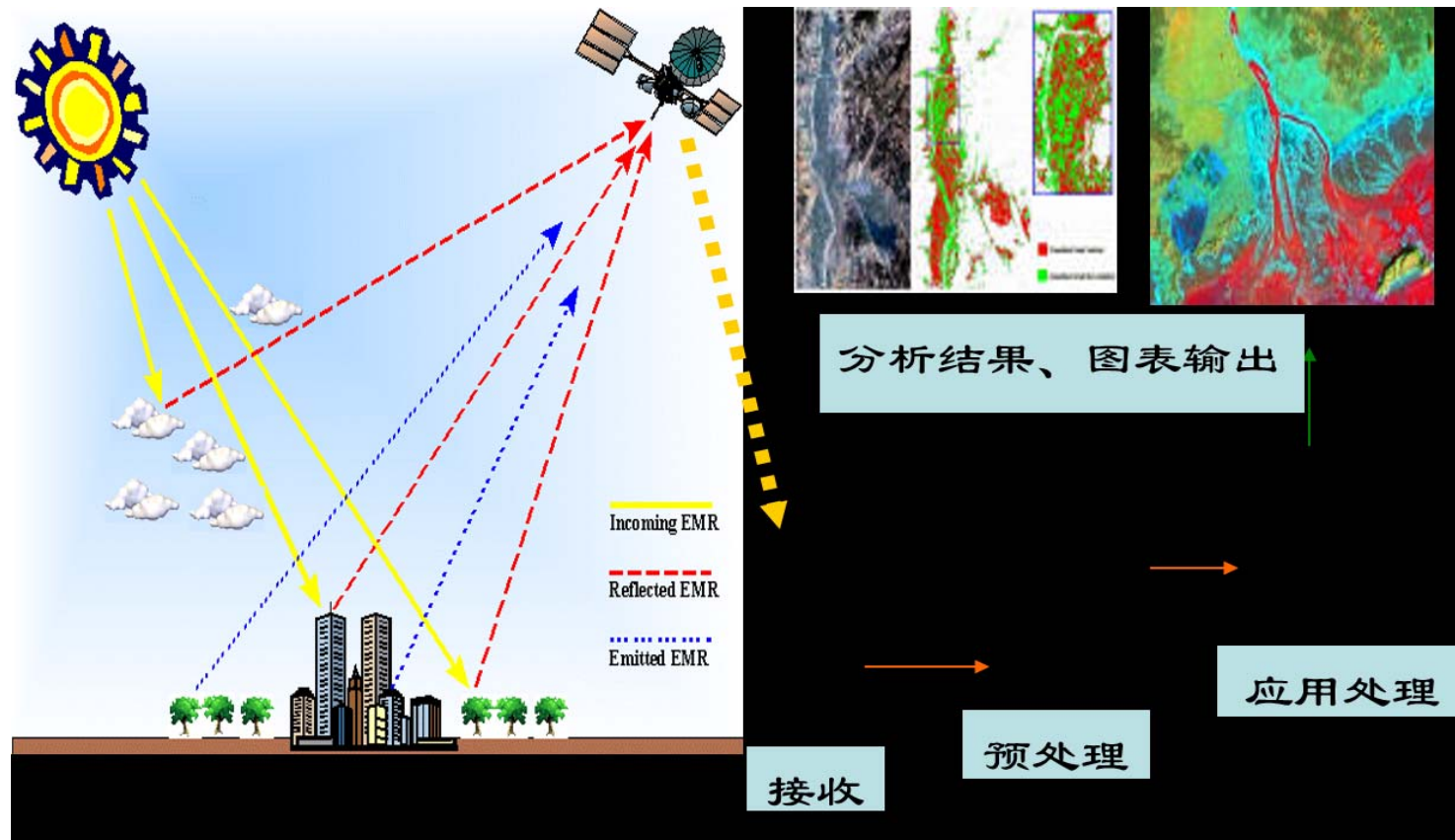
由遥感平台、传感器、信息传输接收装置、数字或图像处理设备以及相关技术等组成。



# 遥感科普

## 5. 遥感产品的业务流程

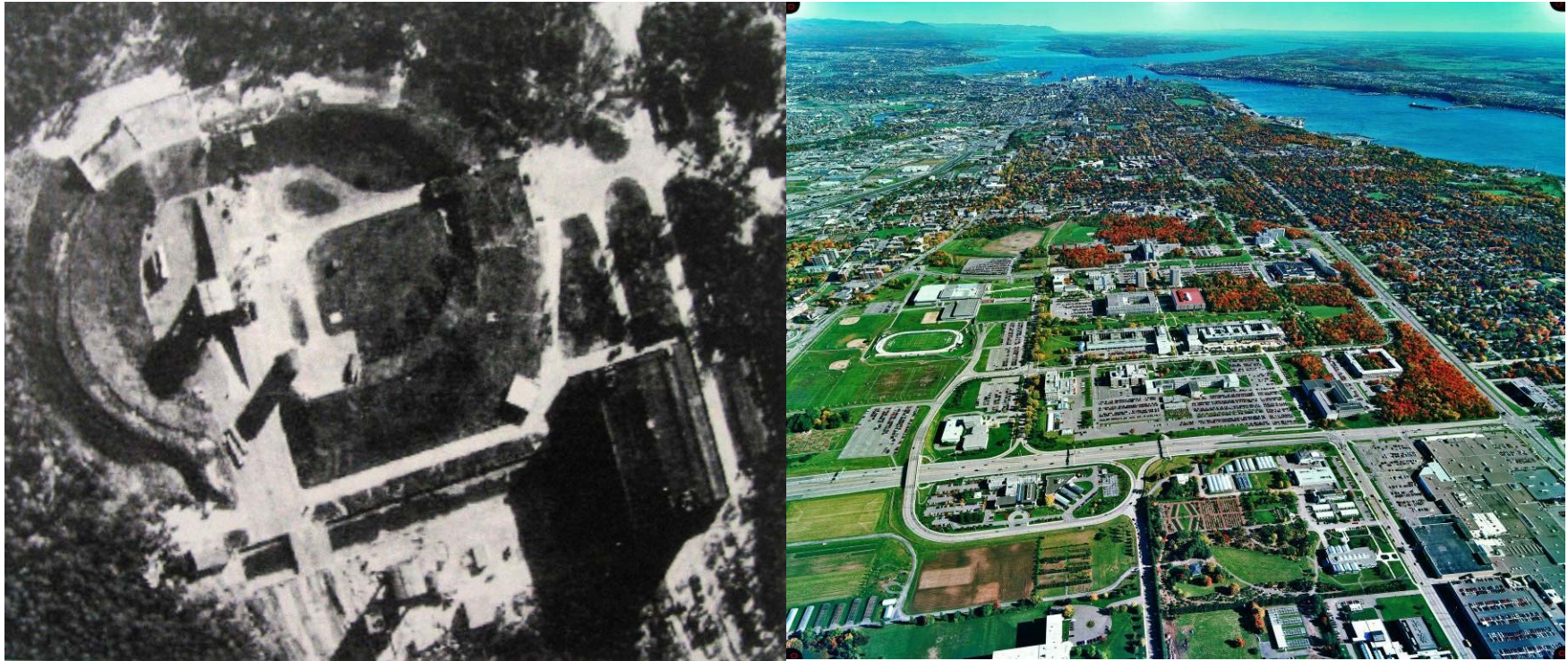
通过地面站接收遥感影像数据，将数据传输至地面处理系统，由地面处理系统为不同行业部门提供包括控制定位、标准产品生产、高级影像加工处理、典型行业应用等各类产品。





卫星地面接收站

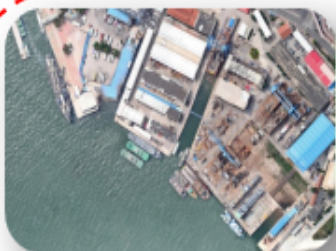
## 6. 遥感影像的种类和判读



遥感影像分为黑白影像和彩色影像两种。

## 7. 遥感技术的应用领域

主要应用在电力、通信、气象、农林、海洋、勘探、摄影、防灾减灾等领域。此外，在缉毒缉私、边境巡逻、治安反恐等方面也有着良好的应用前景。



海洋监测



森林防火



电力巡检



油气管道巡检



应急减灾



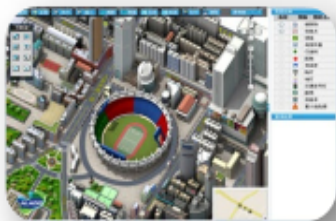
反恐维稳



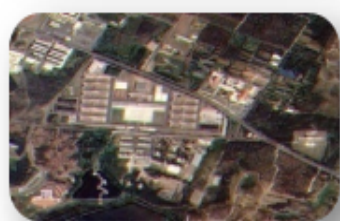
森林资源调查



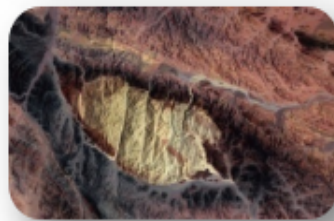
边防巡检



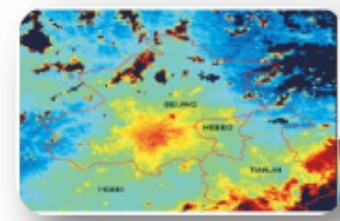
地理信息测绘



环保监测



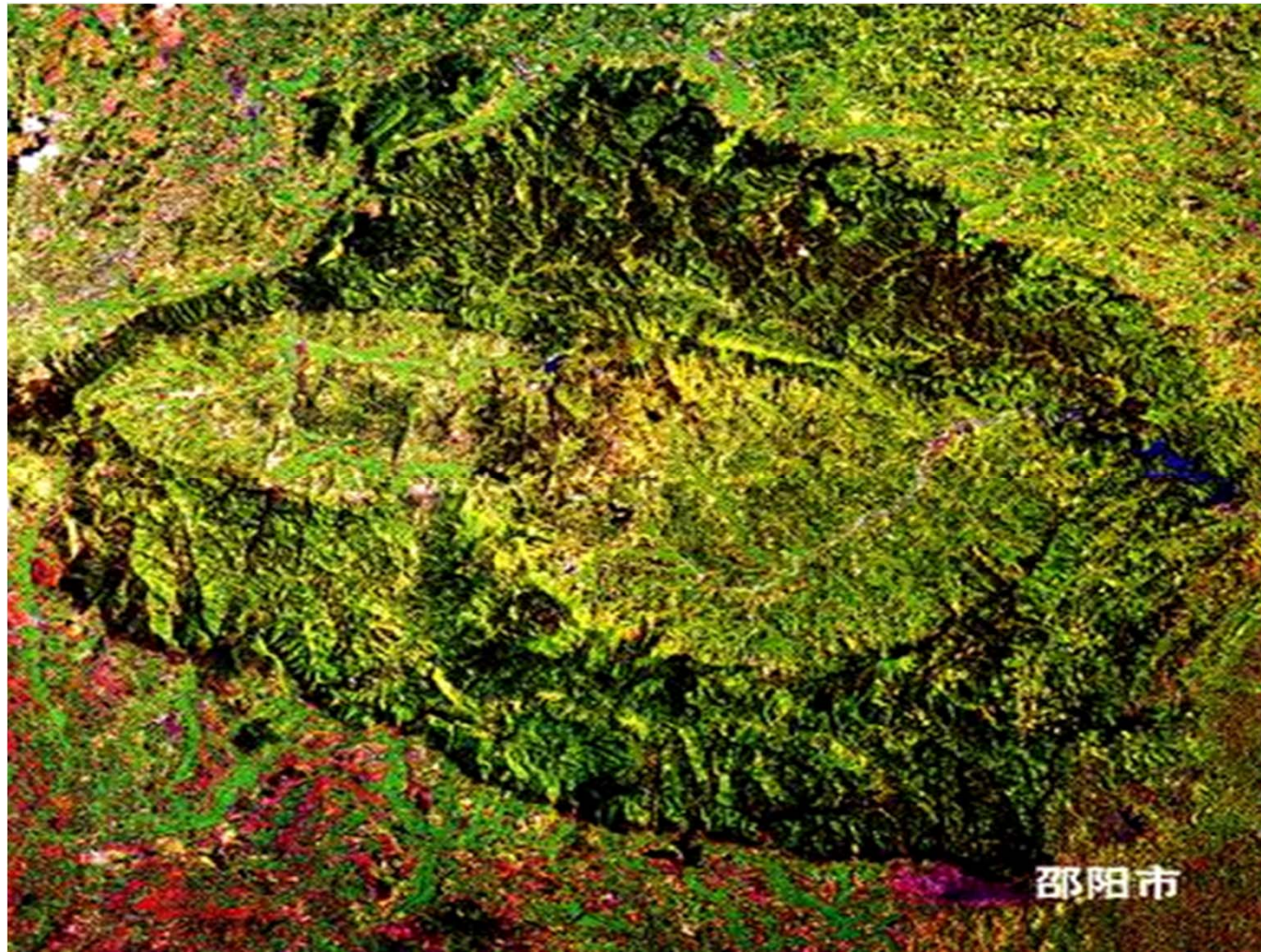
地质监测



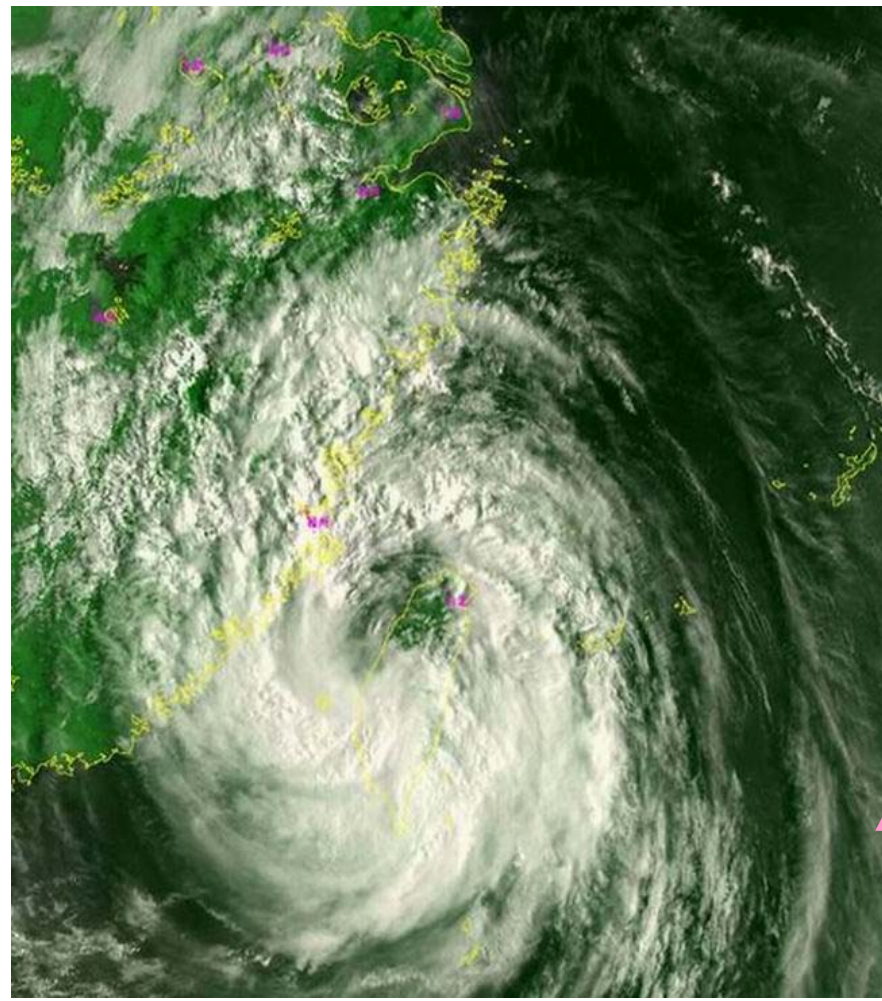
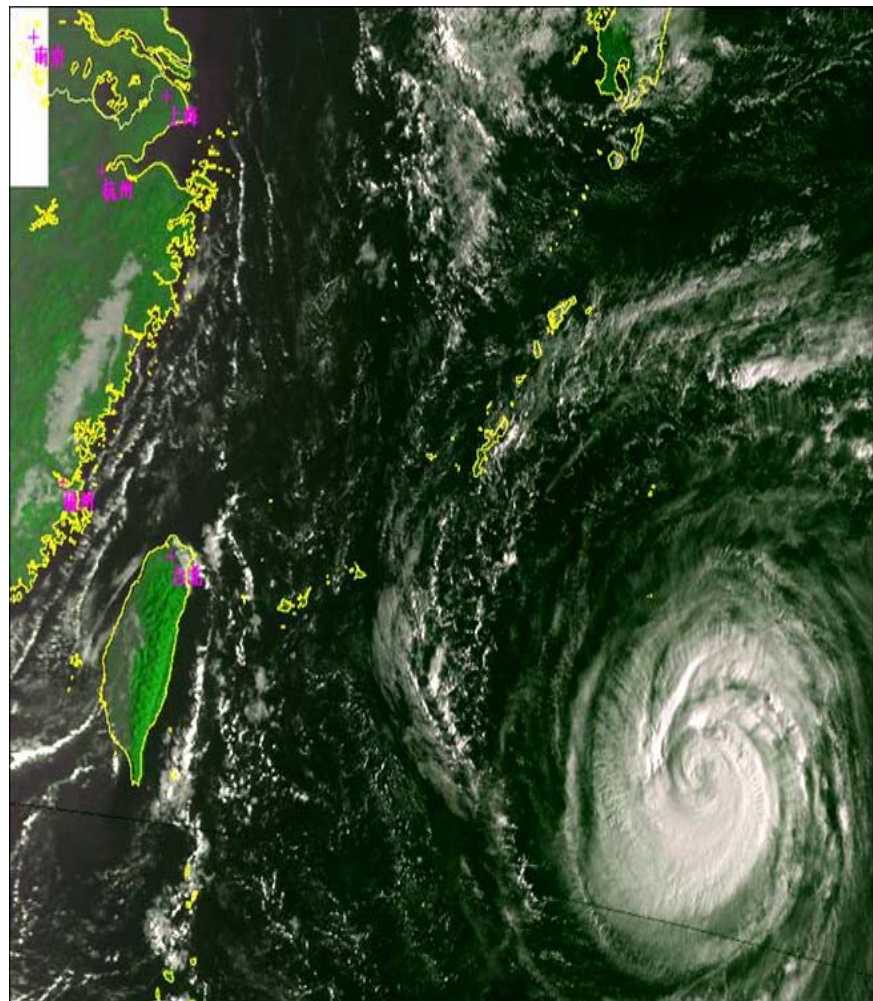
矿产勘探



# 寻找矿产（环形构造常常表示有成矿区）



根据这组遥感图，你能发布台风预警吗？



知识点导航

全国秸秆焚烧卫星遥感监测分布图  
(2015年10月05日-10月17日)



数据来源: TERRA/AQUA卫星MODIS数据、FY卫星数据  
制作时间: 2015年10月18日

0 490 980 千米

环境保护部卫星环境应用中心  
Satellite Environment Center, Ministry of Environmental Protection (SEC, MEP)

