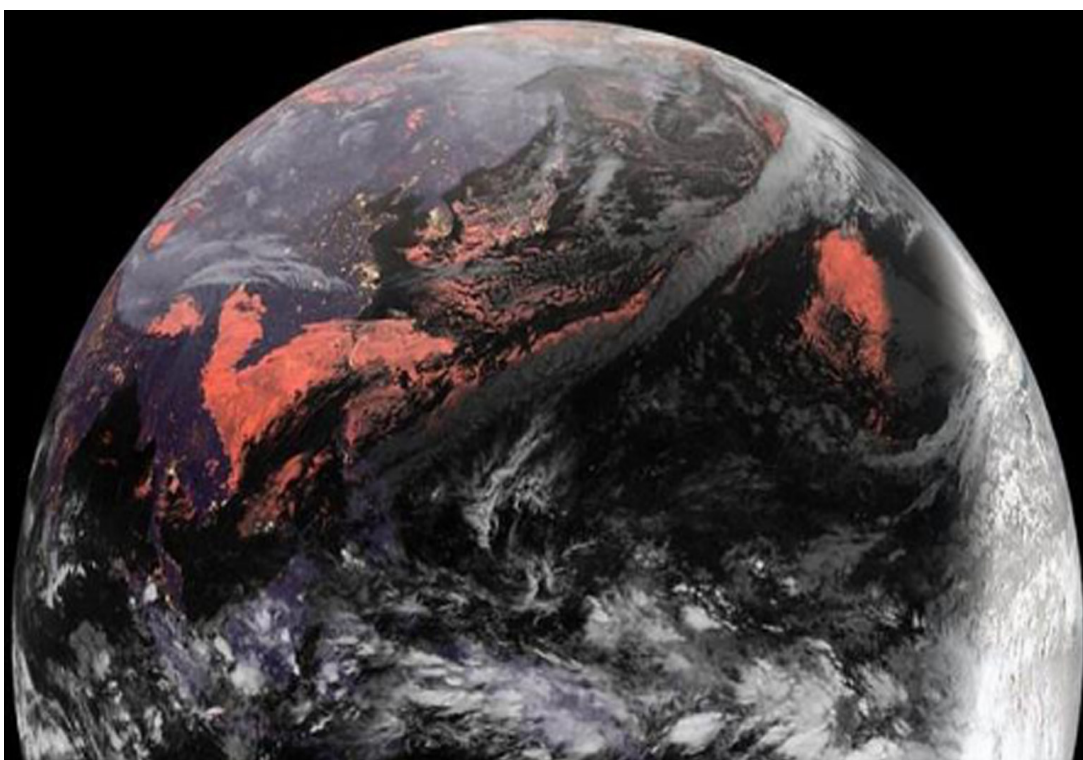


日本气象卫星高空拍摄到 壮观“黑色地球”



如图所示,这是日本气象局“向日葵-8号”气象卫星在距离地面3.54万公里的同步轨道拍摄的“黑色地球”。

据英国每日邮报报道,目前,日本气象局“向日葵-8号”气象卫星在距离地面3.54万公里处拍摄地球图像,呈现出一个“黑色地球”。

“向日葵-8号”气象卫星位于太平洋上空的地球同步轨道,拍摄的图像呈现了地球的真实色彩,白色部分是积雪,紫色部分是月光照射的地形,黄色部分是大都市区形成的城市光线,白天陆地和浅水都呈现真实色彩。

这张照片的拍摄时间是2月10日,科学家称这是迄今地球拍摄的“最佳肖像”之一。

图像中地球的自然色彩可能是采用“简单混合对比度扩展(SHCS)”处理的结果。

该项技术使用一个简单的算法结合不同光谱带拍摄的4张图片,从而形成一张更清晰的真实色彩图像。据悉,这是美国威斯康星大学空间科学工程中心和美国国家海洋和大气局(NOAA)研制的。

“向日葵-8号”气象卫星可观测到地面530米直径大小的物体,每10分钟发送真彩色图像,每1个小时发送一张黑白图像,便于气象学家更好地研究地球天气系统,例如可以导致强烈风暴的对流云。

来源: 腾讯网