

# 高分二号卫星参数

高分二号卫星是我国自主研制的首颗空间分辨优于 1 米的民用光学遥感卫星可在遥感集市平台中查询到，搭载有两台高分辨率 1 米全色、4 米多光谱相机，具有亚米级空间分辨率、高定位精度和快速姿态机动能力等特点，有效地提升了卫星综合观测效能，达到了国际先进水平。

高分二号卫星于 8 月 19 日成功发射，8 月 21 日首次开机成像并下载数据。这是我国目前分辨率最高的民用陆地观测卫星，星下点空间分辨率可达 0.8 米，标志着我国遥感卫星进入了亚米级“高分时代”。主要用户为国土资源部、住房和城乡建设部、交通运输部和国家林业局等部门，同时还将为其他用户部门和有关区域提供示范应用服务。

## 高分二号卫星轨道和姿态控制参数

参 数	指 标
轨道类型	太阳同步回归轨道
轨道高度	631km (标称值)
倾角	97.9080°
降交点地方时	10:30 AM
侧摆能力 (滚动)	±35°, 机动 35°的时间≤180s

## 高分二号卫星有效载荷技术指标

参 数	1m 分辨率全色/4m 分辨率多光谱相机	
光谱范围	全色	0.45—0.90μm
	多光谱	0.45—0.52μm
		0.52—0.59μm

		0.63—0.69 $\mu$ m
		0.77—0.89 $\mu$ m
空间分辨率	全色	1m
	多光谱	4m
幅宽	45km (2台相机组合)	
重访周期 (侧摆时)	5天	
覆盖周期 (不侧摆)	69天	