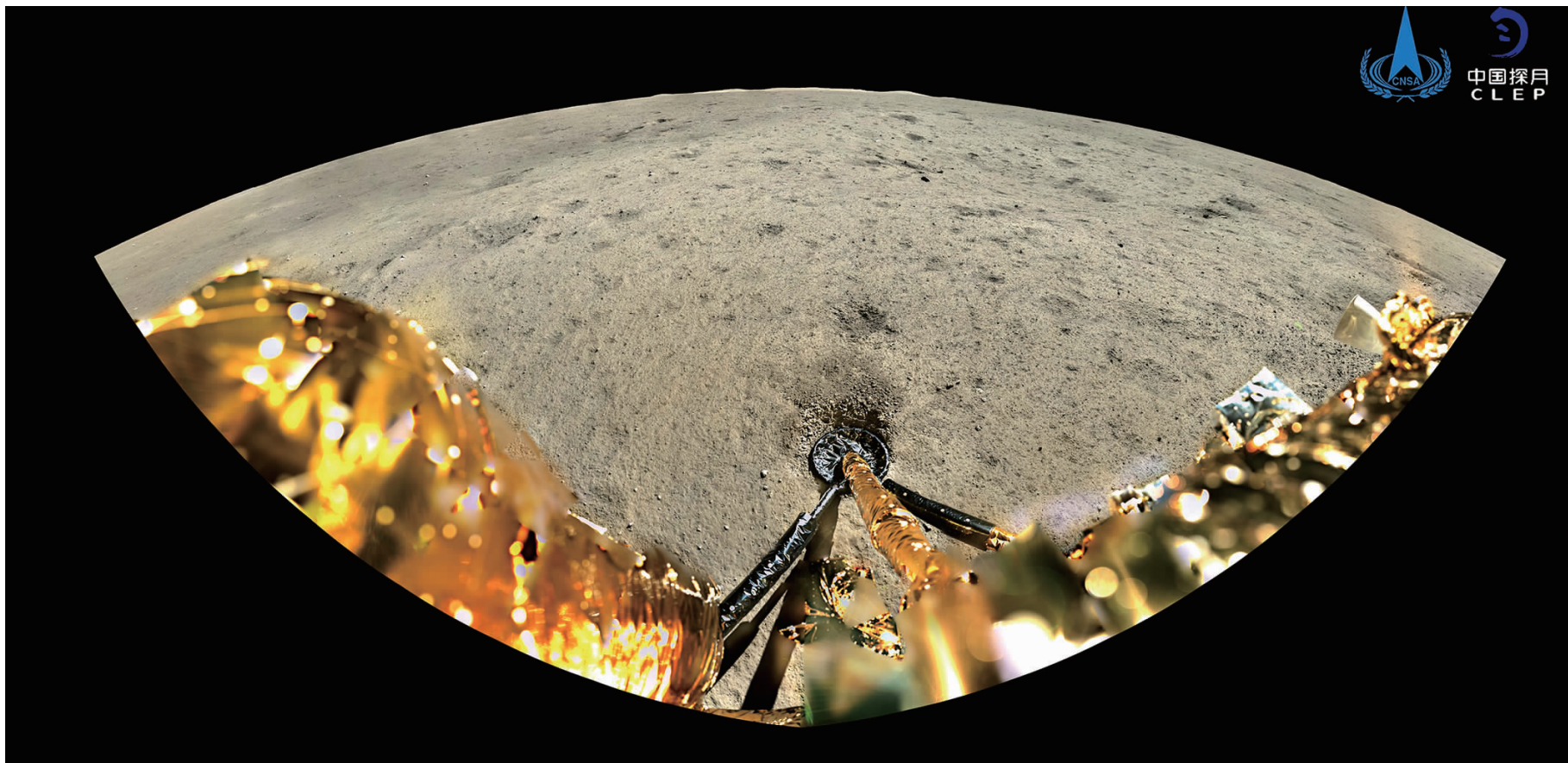




嫦娥六号着陆器全景相机拍摄的全景镶嵌图

本版图片除署名外 新华社发(国家航天局供图)

月球背面什么样 跟着“嫦娥”看一看

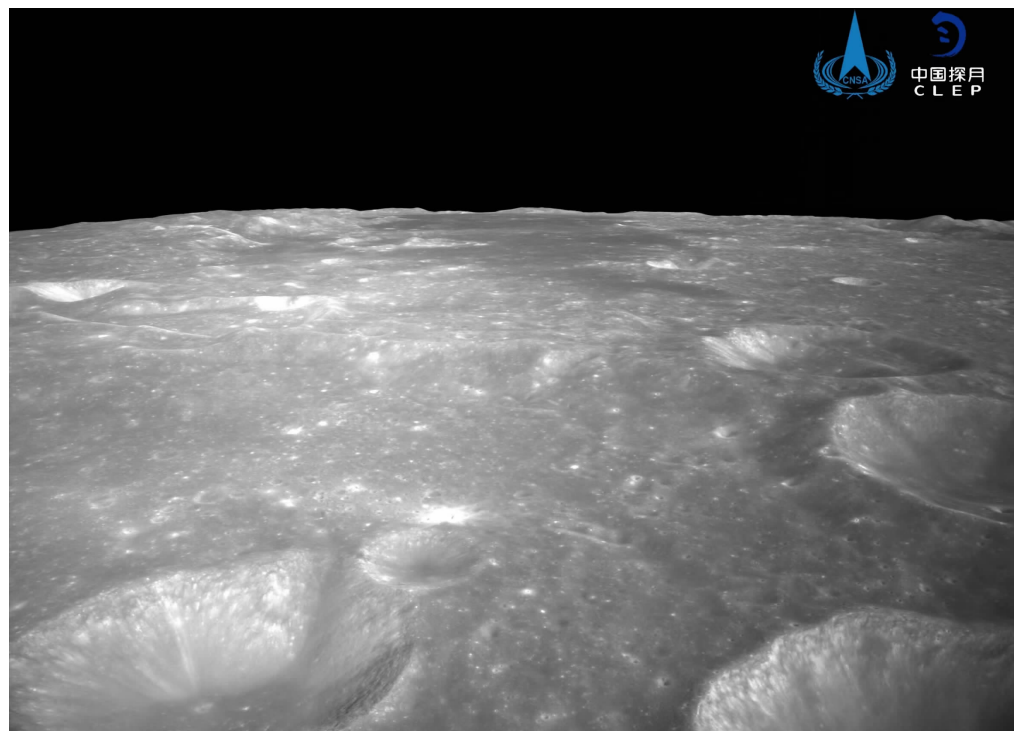
月亮一直是人类心中的梦想之境。由于月球自转周期和公转周期相等，加上被地球潮汐锁定，地球强大的引力让月球总是以一面朝向地球。所以人类在地球上只能凭肉眼看见月球的正面，背面则看不见。因此月球背面对于人类而言，是“秘境中的秘境”，有许多未知等待解答。

直到1959年10月7日，苏联“月球三号”探测器传回月球背面的第一张照片，月球背面的“真容”才第一次被揭开。1965年7月20日，苏联“探测器三号”传送回了25张画质更好的月球背面照片，从照片中可以看到，月球背面有一条长数百千米的链状陨石坑。

专家介绍，月球背面是一张“麻子脸”，陨石坑的数量比月球正面要多得多，布满了沟壑、峡谷和悬崖，而月球正面相对平坦的地方比较多。这种现象能够说明月球背面由于暴露在太空里，遭遇过大量天体的直接撞击。此外，月球正面有许多绵延起伏的巨大山峦，而月球背面的山峦却不像正面那么多。

由于迄今为止还没有宇航员或月球车登上月球的背面，人们对它的详细情况只能借助照片判断。嫦娥六号着陆器在月球背面拍摄的系列影像图，能为人类认识月球提供更多的帮助。

据新华社



嫦娥六号着陆器降落相机拍摄的影像



嫦娥六号着陆器降落相机拍摄的影像

6月4日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的嫦娥六号取样回放画面
新华社记者 金立旺 摄

6月3日，嫦娥六号携带的“移动相机”自主移动后拍摄并回传的着陆器和上升器合影