

# 1 地球的卫星——月球

我们也许已经知道月球是地球的卫星，月球围绕着地球运动；我们也许认真观察过月球；我们也许还希望有一天能到月球上去旅游哩。因为在我们“举头望明月”的时候，就特别关注这个距离地球最近的星球。

## 人类对月球的探索

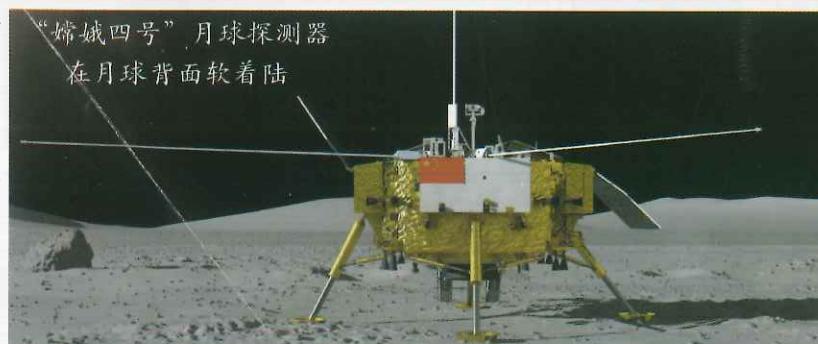
自古以来，人们就不断地改进观测工具去探索和认识月球。1969年7月，美国的“阿波罗11号”载人飞船成功地在月球上着陆，人类探索的脚印终于印在了月球的表面。从2004年起，中国开始实施月球探测工程，并于2019年实现了人类探测器首次在月球背面软着陆。



古人观月记录



伽利略和他的望远镜



“嫦娥四号”月球探测器在月球背面软着陆

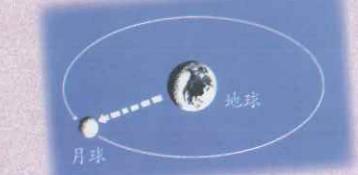


人类登上月球



## 我的“月球卡”

搜集有关月球的资料，相互交流并记录在我们的“月球卡”上。

我的“月球卡”	
月球的运动	有关月球的基本数据
 我知道月球的运动是这样的： <u>围绕地球逆时针方向运行。</u>	 月球直径大约是地球的 $\frac{1}{4}$ 月球质量大约是地球的 $\frac{1}{80}$ 月球体积大约是地球的 $\frac{1}{49}$ 月球引力大约是地球的 $\frac{1}{6}$
月球的地形特点	人类登月
 月球的地形地貌：	 “我迈出了一小步，但人类迈出了一大步。” ——阿姆斯特朗
我国探月成就	人类留在月球上的第一个足迹
 “嫦娥四号”拍摄的月球背面图片，也是世界首张近距离拍摄的月背影像	