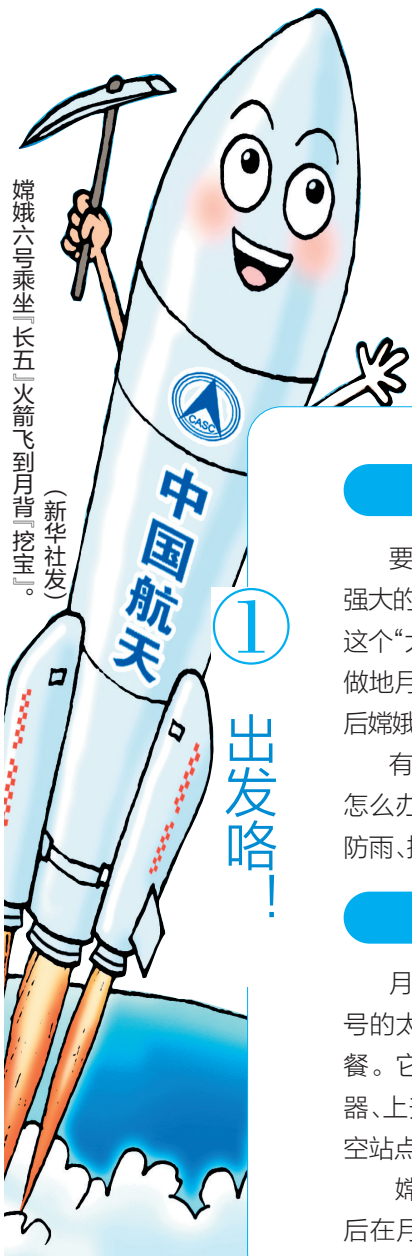




嫦娥六号的奇妙探险—— 去月亮的背面“挖宝”

在遥远的太空中,有一个我们熟悉又神秘的朋友——月球。它总是一面朝向我们,而另一面却隐藏着许多秘密。5月3日,中国的嫦娥六号探测器勇敢地踏上了探索月球背面的旅程,它将带着月球的“土特产”返回地球,这是人类历史上的第一次。让我们一起来了解这次激动人心的太空探险吧!



嫦娥六号乘坐“长五”火箭飞到月背“挖宝”。

(新华社发)

1 出发咯!

怎么去月球背面?

要带嫦娥六号去月球,需要一个非常强大的火箭。长征五号遥八运载火箭就是这个“大力士”。它把嫦娥六号送到一条叫做地月转移轨道的太空“高速公路”上,然后嫦娥六号就可以自己飞向月球了。

有小朋友好奇,如果火箭发射时下雨怎么办?不用担心!长征五号火箭有着防雨、抗强风的设计,即使下雨也不怕。

这趟旅程要多久?

月球距离地球有38万公里。嫦娥六号的太空之旅就像是一次奇妙的旅行套餐。它有一个大家庭,包括轨道器、着陆器、上升器和返回器,它们会在不同的太空站点进行“接力赛跑”。

嫦娥六号从地球出发,飞到月球,然后在月球背面工作48小时,最后带着宝

贵的月球土壤样本回家。这次探险大概需要53天。

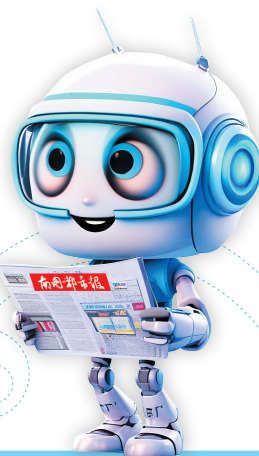
什么是发射窗口?

火箭发射前都会指定一个发射窗口。什么是发射窗口呢?它是指适合火箭发射的时间范围。在这个时间里,火箭可以更容易地飞向月球。

为了让嫦娥六号能够在最佳时间发射,科学家们为它设计了10条路程。

为啥要在文昌发射?

“五一”假期,有不少同学跟着爸爸妈妈一起到文昌给嫦娥六号送行。为什么它要从文昌出发呢?这是因为文昌航天发射场位于海南岛,靠近大海,火箭可以通过船运来,比起其他运输方式方便多了。另外,文昌的纬度低,离赤道近,火箭可以节省燃料,飞得更轻松。



小AI带你读新闻
周一见

3 回家!

回家路上有哪些挑战?

当嫦娥六号完成月球上的探险,准备带着宝贵的宝藏回家时,它必须先摆脱月球的“拥抱”。但是,如果它回家的速度太快,就像一辆没有及时刹车的汽车,可能会发生危险。

聪明的科学家们想出了一个巧妙的办法,就像是在水面上“打水漂”。当嫦娥六号返回地球时,它会先轻轻地跳进地球的大气层,然后利用大气层像弹跳床一样的力量,再跳出来。接着,它再次跳进大气层,就像玩跳跳床一样,慢慢地减速,直到安全地回到地球的怀抱。

这次嫦娥六号的月球之旅,不仅是一次勇敢的探险,也是一次智慧的挑战。让我们一起为嫦娥六号加油,期待它带回月球背面的秘密吧!

嫦娥六号在月球上做什么?

嫦娥六号是一个很厉害的月球探测器,它上面是没有宇航员的。别看它个头不大,但是本事却不小,它可以独立完成很多任务。

到了月球后,嫦娥六号会很忙,因为它只有48小时的时间完成任务。它会在月球背面挖土,找石头,然后用它的机器手臂把月球的土壤和岩石样本打包装进一个盒子里,然后将这些“土特产”带回地球。

为什么要把月壤带回地球?

月球背面的土壤可能包含了月球深部的物质,这些物质可以帮助科学家们更好地了解月球的形成和演变历史。而且,月球背面的土壤可能比月球正面的土壤更古老,这意味着它们可能隐藏着更多关于月球过去的秘密。



嫦娥六号着陆月球模拟图。(月背图为AI绘制)

小AI对你说

小朋友们,了解了嫦娥六号的“挖宝之旅”后,你有什么想法?你知道月球还有哪些有趣的“宝贝”吗?快写信告诉我们吧!

“萌新闻”每周一见

邮箱:nanguoxizuo@126.com