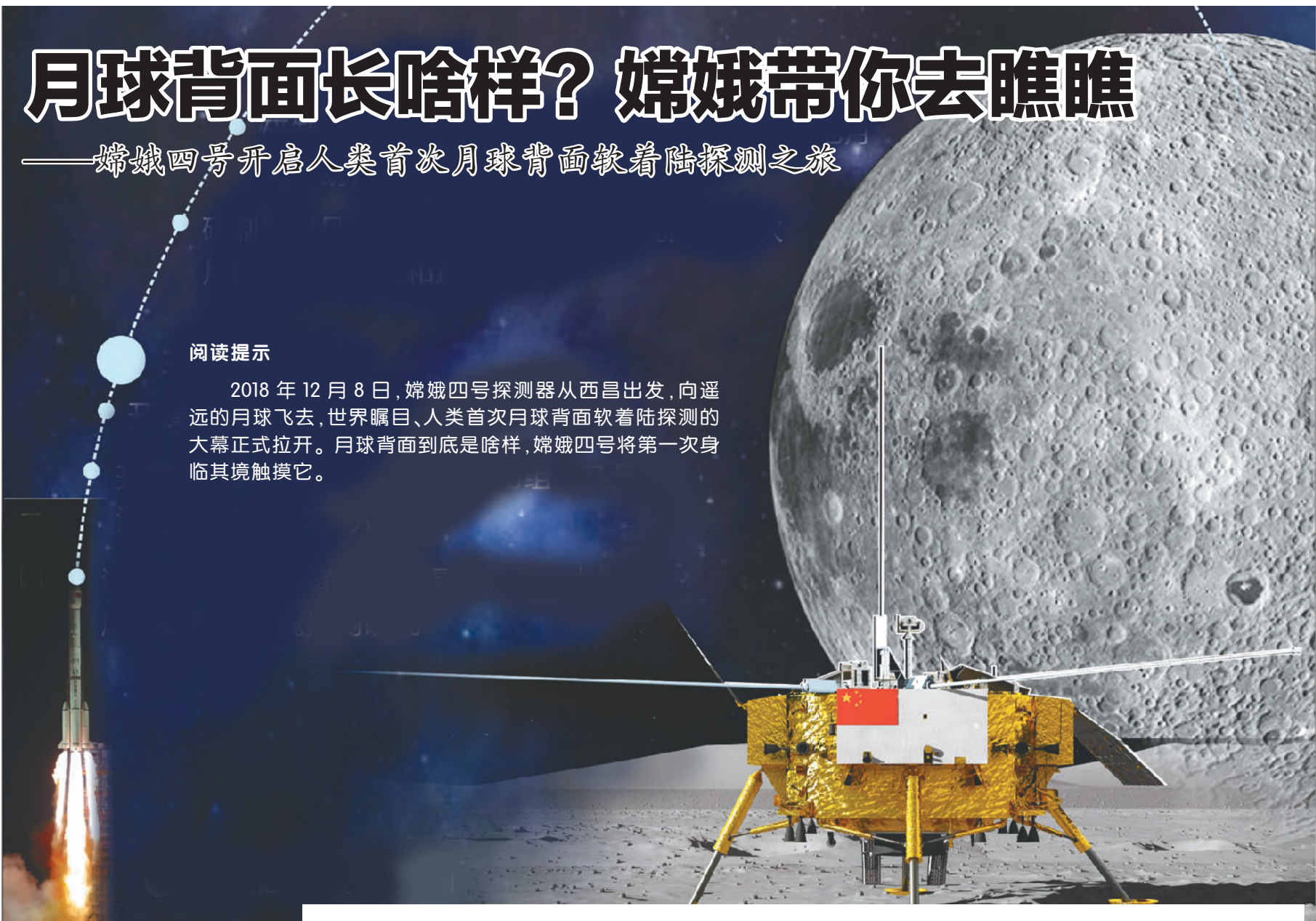




月球背面长啥样？嫦娥带你去瞧瞧

——嫦娥四号开启人类首次月球背面软着陆探测之旅

阅读提示

2018年12月8日,嫦娥四号探测器从西昌出发,向遥远的月球飞去,世界瞩目、人类首次月球背面软着陆探测的大幕正式拉开。月球背面到底是啥样,嫦娥四号将第一次身临其境触摸它。

千百年来,月亮一直是人类心中的梦想之境。思乡的情怀、探索的欲望,都交织在一汪皎洁的白月光中。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,更是“秘境中的秘境”,有许多未知等待着解答。

2018年12月8日,嫦娥四号探测器从西昌出发,向遥远的月球飞去,世界瞩目、人类首次月球背面软着陆探测的大幕正式拉开。月球背面到底是啥样,嫦娥四号将第一次身临其境触摸它。

月球背面。月球存在着“天秤动”,像钟摆一样来回摆动。因此,至少有10%至20%的月球背面的边缘地带可以从地球上看到,比如一个跨越1000千米的撞击盆地东海。

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后,月

球背面的“真容”就第一次被揭开了。

2010年12月21日,美国国家航空航天局的“月球勘测轨道器”拍摄了一组“惊人”的月球背面照片,这些照片呈现的细节精细程度创下了历史纪录。

那么,在月球背面迎接嫦娥四号的将是怎样的环境?专家介绍,乍一看上去,月球背面这张“面孔”并不漂亮,那是一张“麻子脸”,陨石坑的数量比月球正面要多得多,放眼望去随处可见,密密麻麻的。月背的“皱纹”也多,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。另外还有几处巨大的“痤疮”,暗斑中的物质与月面的普通物质相比有着很大的不同,这种现象似乎能够说明月球背面由于毫无遮挡地暴露在太空中,遭遇了大量天体的直接撞击。

月球背面还是个“厚脸皮”,它的月亮从整体来讲比正面要厚。不过,“厚脸皮”为月球背面的“亮肤色”提供了佐证。照片显示,月球背面巨大的陨

石坑都呈现出白色,好像从来没有暗色的熔岩从上面流过。科学家们研究认为,由于月球背面的月壳很厚,熔岩无法溢出,而正面月亮很薄,熔岩很容易破缝流淌在表面,所以背面颜色比正面要“白皙”的多。

此外,月球正面月海很多,而月球背面却只有3个,它们的名字分别叫东海、莫斯科海和智海。月球正面有许多巨大绵延起伏的山峦,而背面却不像正面那么多。

虽然只能看到月球的一边,但这并不是说另外一面永远是黑暗的。事实上,当看到整个月球正面的时候,即月中的满月时,它的另一面是黑暗的,当我们看不见它的时候,即月初没有月亮的时候,它的另一面是阳光普照的。

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除了借助照片判断,其他知之不多。嫦娥四号探测器,将为人类逐步揭开月球背面的神秘面纱迈出关键一步,值得拭目以待。

据新华社

中国体育彩票排列5第18335期开奖公告信息			
开奖日期:2018年12月8日			
本期全国销售金额:10,265,652元			
本期开奖号码:35911			
本期中奖情况			
奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	50注	100,000元	5,000,000元
合计	50注	...	5,000,000元
231,075,288.38元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作弃奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票超级大乐透第18144期开奖公告信息			
开奖日期:2018年12月8日			
本期全国销售金额:218,318,880元			
本期开奖号码:17 24 31 06 18 11 07			
本期开奖号码:06 17 18 24 31 07 11			
本期中奖情况			
奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	7注	6,099,991元	42,699,937元
二等奖	4注	4,196,340元	16,785,360元
三等奖	167注	49,772元	8,311,054元
四等奖	64注	29,963元	1,911,232元
五等奖	1,199注	2,714元	3,262,529元
六等奖	474注	1,626元	771,672元
七等奖	46,366注	300元	13,909,800元
八等奖	14,349注	100元	1,434,900元
九等奖	733,836注	10元	7,338,360元
十等奖	263,833注	5元	1,319,165元
十一等奖	6,376,338注	5元	31,881,675元
合计	---	---	130,120,099元
6,852,100,778.34元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作弃奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票排列5第18336期开奖公告信息			
开奖日期:2018年12月9日			
本期全国销售金额:10,259,694元			
本期开奖号码:21071			
本期中奖情况			
奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	85注	100,000元	8,500,000元
合计	85注	...	8,500,000元
227,602,538.44元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作弃奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票排列5第18334期开奖信息			
开奖日期:2018年12月7日			
本期全国销售金额:11,583,356元			
本期开奖号码:45438			
本期中奖情况			
奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	64注	100,000元	6,400,000元
合计	64注	...	6,400,000元
231,045,118.90元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作弃奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票浙江省6+1第18144期开奖公告信息			
开奖日期:2018年12月9日			
本期销售金额:1,617,240元			
本期开奖号码:416627 特别号码6			
本期中奖情况			
奖级	本地中奖注数	单注奖金	
特等奖	0注	0元	
一等奖	0注	0元	
二等奖	14注	7,372元	
三等奖	158注	300元	
四等奖	2,702注	20元	
五等奖	34,980注	5元	
26,975,904.41元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作废奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票浙江省6+1第18143期开奖信息			
开奖日期:2018年12月7日			
本期销售金额:2,018,342元			
本期开奖号码:343207 特别号码1			
本期中奖情况			
奖级	本地中奖注数	单注奖金	
特等奖	0注	0元	
一等奖	1注	65,046元	
二等奖	13注	10,007元	
三等奖	229注	300元	
四等奖	3,050注	20元	
五等奖	41,764注	5元	
26,563,018.33元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作废奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票排列3(浙江省)第18336期开奖公告信息			
开奖日期:2018年12月9日			
本期浙江销售金额:1,274,288元			
本期开奖号码:210			
本期中奖情况			
投注方式	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
直选	192注	1,040元	199,680元
组选3	0注	346元	0元
组选6	311注	173元	53,803元
合计	503注	...	253,483元
3,262,063.32元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作弃奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票排列3(浙江省)第18334期开奖信息			
开奖日期:2018年12月7日			
本期浙江销售金额:1,422,582元			
本期开奖号码:454			
本期中奖情况			
投注方式	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
直选	750注	1,040元	780,000元
组选3	595注	346元	205,870元
组选6	0注	173元	0元
合计	1,354注	...	985,870元
2,604,287.04元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作弃奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票浙江省20选5第18335期开奖公告信息			
开奖日期:2018年12月8日			
本期销售金额:141,418元			
本期开奖号码:08 14 17 18 20			
本期出球顺序:17 08 14 20 18			
本期中奖情况			
奖级	本地中奖注数	单注奖金	
一等奖	4注	5,806元	
二等奖	382注	50元	
三等奖	5,394注	5元	
0.00元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作弃奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票浙江省20选5第18334期开奖信息			
开奖日期:2018年12月7日			
本期销售金额:161,128元			
本期开奖号码:02 14 17 19 20			
本期出球顺序:02 20 19 14 17			
本期中奖情况			
奖级	本地中奖注数	单注奖金	
一等奖	16注	500元	
二等奖	974注	50元	
三等奖	8,716注	5元	
0.00元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作弃奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票排列3(浙江省)第18335期开奖公告信息			
开奖日期:2018年12月8日			
本期浙江销售金额:1,271,826元			
本期开奖号码:359			
本期中奖情况			
投注方式	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
直选	317注	1,040元	329,680元
组选3	0注	346元	0元
组选6	480注	173元	83,040元
合计	797注	...	412,720元
2,852,916.56元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作弃奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			

中国体育彩票浙江省20选5第18336期开奖公告信息			
开奖日期:2018年12月9日			
本期销售金额:149,844元			
本期开奖号码:03 04 11 16 17			
本期出球顺序:03 04 16 17 11			
本期中奖情况			
奖级	本地中奖注数	单注奖金	
一等奖	9注	2,286元	
二等奖	482注	50元	
三等奖	5,749注	5元	
0.00元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日为2019年2月11日,逾期作弃奖处理。			
本信息若有误以公证数据为准。			