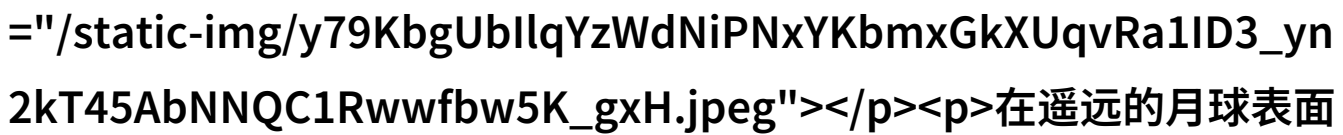


嫦娥探索-月光下的乳液狂飙嫦娥四号揭秘

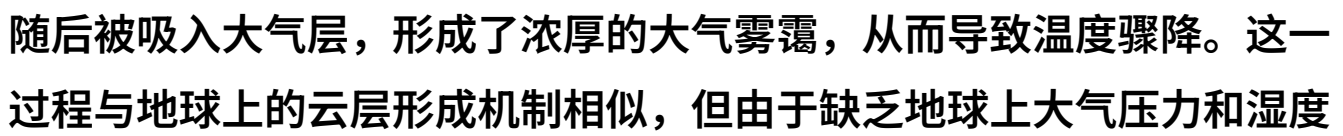
月光下的乳液狂飙：嫦娥四号揭秘太空保湿秘密



在遥远的月球表面，科学家们通过嫦娥四号探测器发现了一段令人惊叹的现象——“嫦娥乳液狂飙”。这个名字源自于太空中一种特殊的气候现象，当地时间2019年11月，一股强烈的冷风席卷了整个月球南极地区，使得温度急剧下降。

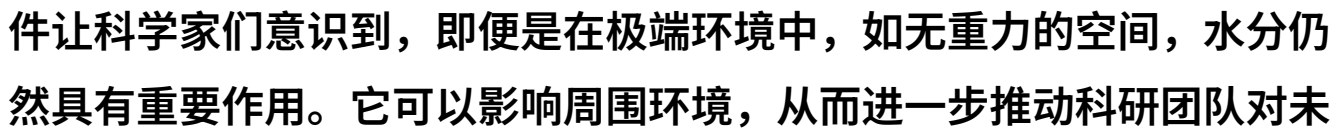
这种突变天气不仅对当时进行任务的人员构成威胁，也为研究人员提供了一个独特机会去探索和理解太空中的水分循环。

根据嫦娥四号探测器收集到的数据，这次“乳液狂飙”可能是由多种因素引起的，其中之一就是冰冻物质迅速融化所释放出的水蒸汽。这些水蒸汽随后被吸入大气层，形成了浓厚的大气雾霭，从而导致温度骤降。这一过程与地球上的云层形成机制相似，但由于缺乏地球上大气压力和湿度等条件，其表现方式和影响范围有着本质区别。

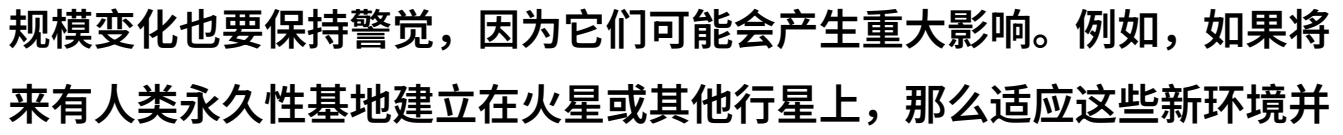


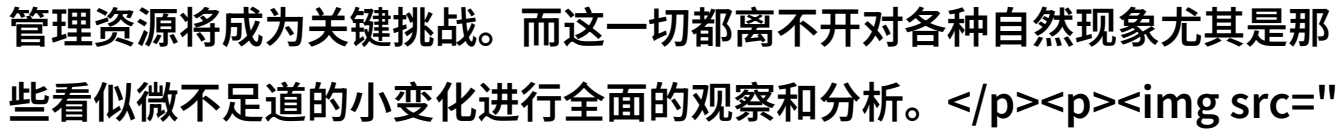
这次事件让科学家们意识到，即便是在极端环境中，如无重力的空间，水分仍然具有重要作用。它可以影响周围环境，从而进一步推动科研团队对未来人类登陆火星等行星时如何处理和利用水资源进行深入研究。

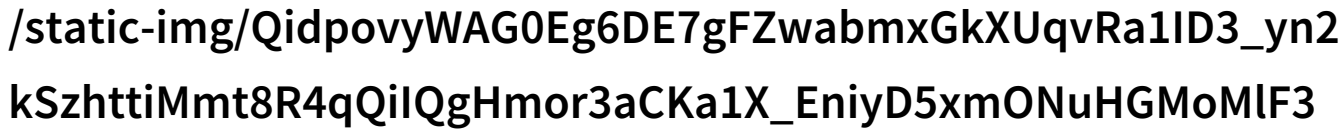
此外，“嫦娥乳液狂飙”还提醒我们，在未来的太空任务中，对于小规模变化也要保持警觉，因为它们可能会产生重大影响。例如，如果将来有人类永久性基地建立在火星或其他行星上，那么适应这些新环境并管理资源将成为关键挑战。而这一切都离不开对各种自然现象尤其是那些看似微不足道的小变化进行全面的观察和分析。



总之









，“嫦娥乳液狂飙”的发生，让我们从一个新的角度重新思考宇宙中的生命支持系统，并为未来的太空探索奠定坚实基础。这场旅程虽然充满挑战，但正是这样的奇妙现象使得科学家的工作如此精彩纷呈，同时也给我们的想象力带来了无限启发。

[下载本文pdf文件](/pdf/698991-嫦娥探索-月光下的乳液狂飙嫦娥四号揭秘太空保湿秘密.pdf)