

900年前,月亮真的流浪去了?

公元1110年,欧洲迎来了灾难:暴雨毁坏了庄稼,饥荒肆虐大地……而且,好像还嫌这些不够糟糕似的,在那年5月的一个夜晚,月亮突然从天空中消失了,真的似乎不知道流浪到哪里去了。那时候,人们估计都以为世界末日到来了呢。

古书描绘:太可怕了

有一本流传很广的无名手稿这么写:“五月的第五天,傍晚的月亮明亮地照耀着,然后它的光芒逐渐减弱。”

“随着黑夜来临,它完全熄灭了,任何光、任何一切都看不见了。这几乎一直持续到天亮,然后又出现了明亮的光。”

1110年5月5日晚上,人们以为这是一次普通的月全食。整个欧洲的人们,都在兴致勃勃地看着月牙越来越小,然后期待着血月出现。可是并没有——天空突然变成漆黑一片,只有星星在闪烁,整个大地一片漆黑。

月亮完全消失不见了,神秘地失踪了!

人们万万想不到,欧洲开始陷入了灾难:大雨下个不停,农作物被淹没了,法国的葡萄颗粒无收,小麦的价格几乎翻了一番,粮食价格飙升,饥荒来了,人们在饥饿和寒冷中挣扎……

月球没有流浪 是让火山“坑”了

那么个月亮,说不见就不见,未免太不可思议了吧。

当然不可能是“神”之类的原因啦。那时候科技不发达,谁都把原因归结到鬼鬼神神的东西,现在终于揭开谜底了。

2020年4月21日的《科学报告》杂志上,一项论文宣布:1110年月球的神秘消失,原因可能是——火山。



漫天的火山灰把月球遮住(AI图)

月球哪也没去,只是地球火山爆发把它“坑”了而已。

火山爆发,可能发生在欧洲或亚洲,时间是公元1108年至1110年之间。

火山爆发,怎么就能把月亮给整没了呢?

这可不是单独一座火山的爆发,而是火山爆发群。这些火山活动,释放出了高耸的火山灰云,在世界各地持续了很多年。

弥漫高空的火山气溶胶,结结实实遮住了月光。同时,大规模的火山爆发也扰乱了全球气候,加剧了寒冷、潮湿的天气,使那时候的人们过得太难了。

可能是日本火山惹的祸

研究人员认为,其中的一次大规模火山爆发,就发生在公元1108年的日本。很大的可能,就是这次让月

亮消失了。

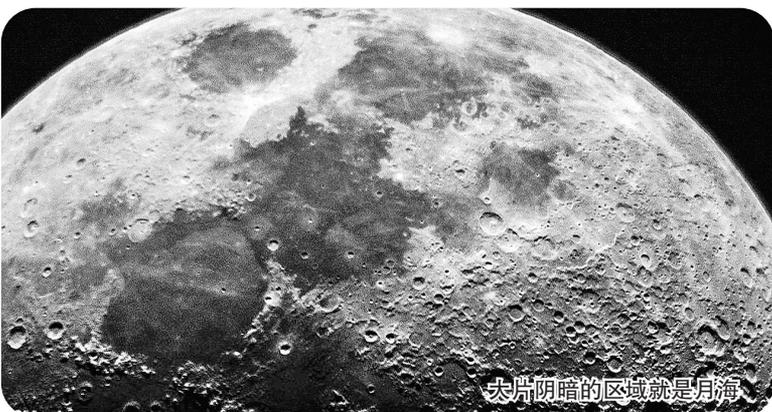
有一本流传下来的当时的日记,里面记录,日本的浅间山在1108年8月下旬爆发,一直持续到当年10月。火山爆发的火焰喷向天空,使附近的土地变得无法耕种。严重的空气污染,两年后直接让月亮“消失”。研究人员还补充,说还有另一次火山喷发,可能发生在南半球的某个地方,也可以追溯到1108年,造成了南极冰芯中的硫酸盐沉积。

目前来说,说是揭开谜底似乎证据还不够充分。究竟900多年前发生了什么,如果月亮会说话多好啊,自己受的苦自己最清楚!不是吗?

好奇

月亮不会说话,一切的真相,只能靠不断发展的科技去解释了。

月球上也有“海洋”



大片阴暗的区域就是月海

瞎扯吧,月球上连水都没有,哪来的海洋?

但是真不骗你,月球上确实有海洋。

仰望夜空,你会发现月球上有一些大面积的颜色有些暗,那就是月球

上的海洋,被称为“月海”。

当然啦,月海与地球上的海洋完全不同,里面可没有一滴水。

月海怎么形成?是由玄武岩的岩石组成的,就是一片洼地,或者平原。这些岩石,是由火山喷发形

成的。

与高地相比,月海的反射率很低,所以肉眼看上去,颜色就显得黯淡很多。

对月海,人类早就研究了。现在,人类发现月面上约有22个月海,其中有19个在月球正面。

正面的月海面积,约占月球正面面积的50%,还是很大一片啊。月球背面的月海就很少了,只有东海、莫斯科海和智海,只占其半球面积的2.5%。

月海很多是圆形或椭圆形,比月球平均水准面低了1~4千米,四周都是山脉封闭,跟地球上的盆地差不多。最大的月海是风暴洋,面积约500万平方千米;其次是雨海,面积约88.7万平方千米。

拿石头做衣服? 功能还很强大

你一定没见过石头做成的衣服吧?这种石头是玄武岩,地球上,甚至月球上到处都是。

经过特殊手段处理后,玄武岩悄悄改变形态,变成一种高性能纤维材料。

不要小看这种纤维,它的韧度连钢材都比不上,钢材能达到它的1/10就不错了。但是重量却很轻,只有同体积钢材的1/3左右。

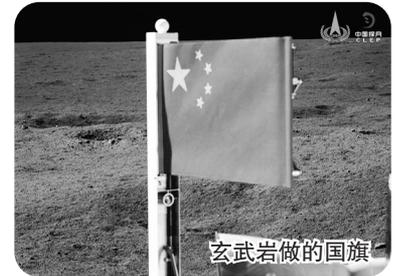
它还有隔热、绝缘、防辐射的特性。

拍打衣服,这种纺织品会“发电”,能像充电宝一样给手表或手机充电,酷吧!

要是穿上这种材料做成的衣服,可以在火中毫发无伤。拍拍它,还可以向救援人员发送求救信号呢。

拿石头做成五星红旗 升在月球上

前不久,我国的嫦娥六号在月球背面完成取样后,展开了一面五星红旗,吸引了全世界人民的目光。



玄武岩做的国旗

能上月球背面采样非常了不起,中国科技水平得让多少国家羡慕啊。可你知道吗,就连那一面国旗,也充满了高科技——因为那可不是布料做的,而是用石头做成的。没错,又是逆天的玄武岩!

普通材料做成的国旗,受到月球极端环境影响,根本没办法展示。必须要用特殊材料,而这个特殊材料,从玄武岩获得。

玄武岩经过高温,再通过特殊的喷丝工艺,制成超细的玄武岩纤维,再把这些纤维编织成国旗用的布料。

这面“石头版”国旗,它的重量只有11.3克。

竹钢,是竹子还是钢材?

竹钢嘛,既不是单纯的竹子,也不是单纯的钢材,它是一种新型重组材料。

以竹材为主料,树脂为辅料,完美结合,既有竹材的成分,又有像钢一样的强度。那么,一加一是不是大于二呢?

必须要大于二啊!强度是普通碳素结构钢材的5倍呢。不得了,这下子一加一不等于二,而是等于五了。

科学家做过实验的,竹钢这东西真的够强——水煮28小时,干燥,再水煮,结果竹钢一点也不开裂。把它丢在热带自然环境中,任风吹雨淋10年,发现它的厚度变化很小,都不到2%,比红木还优秀。

竹钢非常耐腐,什么风雨啊,对它奈何不了。而且还抗白蚁呢,使用20年也不用担心有白蚁光顾。还有一个特点,就是竹钢材料没有甲醛释放,够绿色吧。