

自然界,这些“离谱”的地理现象

你是否曾站在大自然的某个角落,突然感到世界变得陌生又神秘?

仿佛一瞬间,地球掀开了它的一角,向你展示那些藏在日常背后的秘密。这不是科幻电影,也不是梦境!这些看似离谱的地理现象,也可能很合理!

“提拉米苏雪”

2024年春节期间,山东省威海市的一处沙滩在雪后呈现出一幅匪夷所思的景观,扒开厚厚的沙土后看到积雪掩埋其下,独特的造型被网友们形象地称为“提拉米苏雪”。

甚至有网友幽默地表示:“地球真是个巨大的椰子,总能给我们带来意想不到的惊喜。”

积雪不难理解,视频拍摄地——威海和烟台被称为“中国雪窝子”。所在的山东半岛三面环海,北靠渤海,南邻黄海。由于特殊的地理位置,冬季、当强冷空气东移南下,北面没有任何高山阻挡,致使冷空气长驱直达海岸。在特定的天气形势下,烟台、威海两市及其邻域常会出现大雪到暴雪。

而“提拉米苏雪”的奇特之处在于沙子覆盖在雪上,扒开沙层后才能看到积雪层。这种现象常出现在沙漠附近,当沙漠迎来降雪后,再经历一场大风吹拂,扬起的沙尘便会将积雪覆盖。

值得一提的是,当沙尘与暴雪一同出现时,这样的情况就比较糟糕。黄沙掺着雪一起下,最终形成的浅咖色雪撒得到处都是,经历过的人无不叫苦不迭。

然而,威海并非沙漠,而是临海沙滩,这里的沙子则是海水“搬运”而来。

当海水退潮后,威海刚好经历一场大雪,且降雪量不低,厚厚的积雪覆盖在原本的沙滩上;待涨潮后,由于海水温度偏低,积雪遇水不会迅速融化,海水裹挟大量沙子覆盖在积雪之上,最终形成“下层沙-中层雪-上层沙”的格局。



航拍雪后的腾格里沙漠

大湖制冰机

在大众眼中,新疆的赛里木湖以其夏日的碧水蓝天和如画风光而闻名。然而,严冬时节的赛里木湖却展现出另一番令人惊叹的奇景,仿佛一座天然的大湖“制冰机”。

赛里木湖位于新疆西北部的博乐市境内,坐落在天山西段的高山盆地

中。湖面海拔约2070米,蒙古语意为“山脊上的湖”。它面积约460平方公里,呈菱形,最大水深90多米,是新疆海拔最高、面积最大的山地冷水湖。

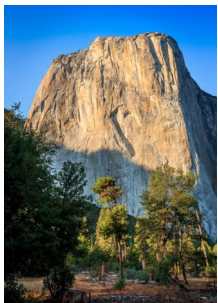
冬春之际,湖冰冻融交织的时节。湖面上的薄冰层不断被风吹碎,又被风和波浪推向湖岸。在冰层非常轻薄的时候,碎冰层层堆叠,放眼望去,像是一片闪闪发光的鳞片。还伴随着清脆悦

火瀑布

落日洒下余晖,火瀑布仿佛被点燃一般,闪烁着炽热的光芒,沿着陡峭的山崖倾泻而下。罕见的“火瀑布”出现在美国加利福尼亚州的优胜美地国家公园,也被称作约塞米蒂,坐落在内华达山脉的西麓。

公园内最引人注目的是世界上最大的独立花岗岩——“酋长岩”。这块巨大的粗粒花岗岩形成了一面近乎垂直的悬崖岩壁,高达910米,相当于300层楼的高度,甚至比两座埃菲尔铁塔叠起来还要高。这里不仅是自然奇观,更是全世界攀岩运动的圣地,每年都有无数艺高胆大的爱好者慕名而来。

然而,火瀑布其实并不是火山喷发的岩浆,也不是熔炉倾泻出的铁水,而是阳光“点燃”了瀑布!每年初春,酋长岩顶的冰雪开始融化,雪水沿岩壁滴下成为短暂的季节性瀑布。当阳光以特定角度照射时,这条细流会反射出耀眼的光芒,恰似岩浆从山巅奔涌而下。这一奇景每年仅在2月末的两周内出现,能否目睹全凭运气。



酋长岩



火瀑布

巴西千湖沙漠中的湖泊



沙漠咕涌者

在大多数人的印象里,沙漠就是干旱的代名词,满眼黄沙,毫无生机。但当你见到一条鱼在沙漠中游弋(咕涌)时,是否会被眼前的景象所震惊呢?

这合理吗? 这很合理!

位于巴西北部大西洋岸边的千湖沙漠被誉为世界上最湿润的沙漠。在这片白茫茫的沙漠中点缀着上千个大小不一、颜色各异的湖泊,宛如镶嵌在沙漠中的宝石。

千湖沙漠里的湖泊完全依赖于长期降雨。由于沙下含有水层,降水无法下渗从而积蓄成湖。尽管靠近大西洋,这些湖泊却都是淡水湖。旱季时,

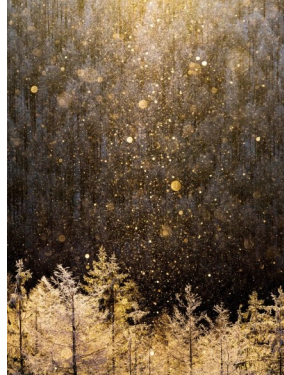
耳的碰撞声,宛如天籁。

因为特殊的自然条件,在大风、海浪、严寒、温差等众多自然力量的合力之下,这座大湖拥有如千层饼般的薄叠冰、声势浩大的推冰、湖中竹林般的冰痕,还有神秘的冰球、万千冰泡和惟妙惟肖的“冰瞳”……每一处细节都让人感叹自然的鬼斧神工。

我国北疆禾木出现的“寒夜灯柱”



钻石尘



钻石尘

2024年冬季,新疆的一网友在滑雪时邂逅了罕见的奇特景观,犹如电影里的“时空之门”照进现实。然而,这并非科幻特效,也不是魔法世界的入口,而是一种比较特殊的自然现象。这种悬浮在半空的神秘光体,被称为“钻石尘”。它并非新疆独有,在四川、内蒙古等地,也有网友曾目睹过这种“时空之门”的神奇现象。

钻石尘的形成,其实是冰晶雾反射太阳光的结果。当冰晶雾中的冰晶颗粒尺寸与可见光的波长相近时,就会发

生强烈的散射现象,形成一道明亮耀眼的光柱。

这种光柱在特定的气象条件下尤为明显,如低温、无风的环境,使得冰晶能够稳定悬浮在空中,像无数微小的钻石般折射阳光,营造出如梦似幻的光影效果。

更神奇的是,在钻石尘的天气里,还常伴随着另一种景观——“寒夜灯柱”。

在钻石尘无数大气冰晶的反射下,路灯、霓虹灯、广场灯等光源全都化为指天光剑一般的绚丽光柱,仿佛无数光剑刺破夜空。凡能偶遇此奇观的人,皆有“惊艳”之赞叹。

一条鱼在沙漠中游弋



许多湖泊会干涸,而雨季时,许多小湖可能会连成一个大湖。

千百年来,由于湖水常年不干,一些湖泊中逐渐出现了生物,湖里有众多鱼儿畅游,湖岸边生长着很多绿色低矮植物,成为一片片沙漠绿洲。

那么,这些鱼从何而来呢?

这片沙漠濒临大西洋,河网纵横,沿河孕育了大片的红树林,是动物们天然的栖息地。雨季时,连通的湖泊甚至和沙漠周边的两条大河相连,鱼儿能顺着水系迁徙至此,繁衍生息。即便是湖泊干涸的季节,仍有一些鱼虾的卵能在比较湿润的沙中存活,只要坚持到下一个雨季,它们就能迎来新生。

这种沙漠与湖泊共存的奇特景观,在国内也不难找到。位于内蒙古西部阿拉善地区的巴丹吉林沙漠就拥有世界罕见且独特的沙漠湖泊系统,因分布着144个大小湖泊,也被称作“千湖沙漠”。面积近4.7万平方千米的巴丹吉林,是我国的第三大沙漠。在2005年《中国国家地理》选美中国特辑中,巴丹吉林从一众沙漠中脱颖而出,被评选为“中国最美沙漠”的第一名。巴丹吉林的毕鲁图沙山更是世界沙漠之最,海拔1617米,相对高度约589米,被称为“沙漠珠峰”。征服沙漠珠峰,一览大漠孤美,尽享绝无仅有的风景,成为了无数探险者心中之所向。



赛里木湖冰蛋(冰球)



赛里木湖“冰瞳”

文图据中国国家地理