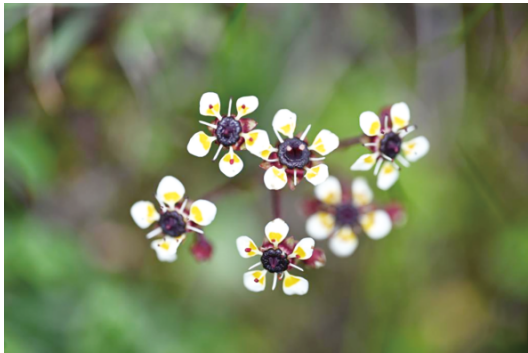




7月22日在云南省迪庆藏族自治州香格里拉市一处高山拍摄的塔黄。

高山“精灵”

素有“植物王国”之称的云南省,其特殊的地理位置、多样的地形地貌、复杂的气候条件等自然环境,孕育出多种高山珍稀植物。盛夏时节,在海拔4000米以上的高山草甸和流石滩,绿绒蒿、马先蒿等高山花卉顽强生长,竞相绽放出美丽的花朵,展示出高山“精灵”的坚强、神奇与生物多样性之美。这些高山花卉不仅是地球生态系统的重要组成部分,更是人类宝贵的自然遗产。



7月23日在云南省迪庆藏族自治州香格里拉市石卡雪山景区流石滩拍摄的黑蕊虎耳草。



7月23日在云南省丽江市玉龙雪山拍摄的绽放的绿绒蒿。



7月23日在云南省丽江市玉龙雪山拍摄的云南葶苈。



7月25日在云南省迪庆藏族自治州德钦县一处流石滩拍摄的半荷包紫堇。

人类水坝建设 让地球两极移动近一米

哈佛大学地球物理学家娜塔莎·瓦伦西奇以及团队发表在《地球物理研究快报》的最新研究显示,19世纪以来人类在近7000座大型水坝中蓄积巨量淡水,已导致地球自转轴改变、地球两极移动约1米、海平面下降21毫米。

科学家解释,地壳如同一块坚硬外壳漂浮在黏稠的地幔之上。当大量水体(如水坝蓄水)在地壳上重新分布时,其重量会推动地壳在地幔上滑动,进而改变地球自转轴的方向,这一现象被称为“真极移”。

研究还原了“摇摆”的极移轨迹:1835年到1954年间欧美筑坝使北极向东移动20厘米;1954年到2011年间亚非新建水坝则把北极向西推了57厘米。瓦伦西奇表示:“两极偏移约1米,不会引发新冰河时代,但对海平面影响显著。”

20世纪,全球海平面上升12厘米至17厘米,其中约四分之一的水被水坝拦截。瓦伦西奇强调:“水坝的蓄水效应需纳入海平面上升预测,因为其影响可能相当显著。”

韩国年轻人热衷性格测试

在韩国,性格测试日前正成为“自我介绍”的新方式。33岁的公司职员金某在一次相亲中自我介绍说,自己是“INFP型人格”(调停者型人格)的“egen男”(偏阴柔、细腻特质);对方则回应自己是“ENFP型”(竞选者型人格),还带点“teto个性”(偏阳刚、强势特质),两人一拍即合地说“好像挺合得来”。另一位受访者宋女士则是在与丈夫频繁口角后,偶然做了依恋人格测试,“原来我是焦虑型依恋,他是回避型。测试结果让我明白我们为什么总是合不来”。

像这样用各种性格测试来定义自己、理解他人,已在韩国越来越普遍。其中最受欢迎的测试是MBTI(迈尔斯-布里格斯类型指标),它将人分为16种人格类型。根据谷歌搜索引擎的数据,在过去5年中,“MBTI”在韩国的搜索量全球第一,几乎是排名第二的日本的两倍。还有通过性激素分化衍生出“egen”和“teto”两种类型,以及剖析亲密关系行为模式的依恋人格测试。此外,“高敏感人群(HSP)测试”“注意力缺陷与多动障碍(ADHD)测试”以及“大五人格测试”等也广受欢迎。

当地一项调查显示,1573名受访者中有66.8%表示自己做过MBTI测试。对于测试准确性,有59.5%的受访者相信这些测试对他们现有的人际关系产生了直接影响。

比利时用百年沉船 “复活”欧洲平牡蛎



法国媒体近日报道,比利时成功将一艘百年沉船改造为欧洲平牡蛎(上图)的繁殖地。这一举措旨在恢复当地因过度捕捞、寄生虫侵袭和环境退化而濒临灭绝的欧洲平牡蛎种群,从而促进北海海域生态系统的保护。

在法国作家莫泊桑的短篇小说《我的叔叔于勒》中,游轮为乘客提供的牡蛎正是这种欧洲平牡蛎。直至19世纪,欧洲平牡蛎在北海和欧洲海域仍随处可见。然而,受人类过度捕捞、寄生虫传播以及气候变化的影响,欧洲平牡蛎礁逐渐消失。紧接着,欧洲人开始引入太平洋牡蛎。由于太平洋牡蛎繁殖周期短且缺乏天敌,它们在丹麦、荷兰等地迅速扩张,进一步挤压了本土牡蛎的生存空间。

在距离比利时奥斯坦德市30公里的海域,一艘沉没于1906年的船只的残骸被选为欧洲平牡蛎的“新家园”。自今年7月中旬起,20万只附着在可生物降解材料上的平牡蛎幼苗被放置在沉船底部约30米深的水中进行养殖。该项目将沉船改造为一个生物多样性保护区,规定周边海域禁止捕捞或进行其他破坏性活动。这个名为“比利时礁石”的环境科研项目为期两年,获得了欧盟资助。比利时卫生部海洋环境专家奥耶表示,在比利时,所有超过100年的沉船都会自动成为受保护的文化遗产,它们既能吸引潜水爱好者,也非常适合发展生物多样性。

参与该项目的工程师维基·斯特拉提基强调:“欧洲平牡蛎是海洋生态系统的重要组成部分,我们理应让它们回归。”报道还称,在沉船遗迹中生长的欧洲平牡蛎能形成“净化水质的礁石”,为其他海洋生物提供繁殖和觅食的场所。海洋本身就是一个充满捕食行为的野生环境。预计约有3万只平牡蛎幼苗能在海中生长成熟,之后它们将不断繁殖并扩展成牡蛎礁,最终支撑起当地的生物圈。

印度一岁男孩 撕咬眼镜蛇奇迹生还

近日,印度比哈尔邦贝蒂亚县发生了一起令人震惊的事件:一名1岁男孩在家玩耍时,误将一条眼镜蛇当作玩具撕咬,蛇当场死亡,而男孩目前情况稳定。

据男孩奶奶介绍,事发当地时间7月25日下午,男孩正在家中玩耍。一条0.6米长的眼镜蛇闯入了家中。当时孩子误把它当作玩具捡了起来,然后咬了眼镜蛇,把这条蛇撕成两半,蛇当场死亡。咬了蛇以后,男孩也昏迷不醒,被紧急送往医院。

据医疗队介绍,这条眼镜蛇似乎是因被男孩咬伤头部和口腔而死亡。而毒液对男孩的影响相对较轻,足以让他昏迷,但不足以致命。“及时的治疗挽救了他的生命。”医生表示,“孩子目前情况稳定,没有出现严重的毒液感染的迹象,但仍在观察之中。”

食物残渣再利用 可3D打印成杯子、杯垫



近日,美国麻省理工学院的研究人员,利用人工智能辅助研发了一台3D打印机。这台机器能把食物残渣转化为杯垫、杯子和其他日常厨房用品(上图)。

该3D打印机与一款手机App配套,这款App可扫描并识别食物残渣。一旦识别出物体,App就会推荐可将其转化为某种物品的可能“配方”。用户可以从一系列预制模板(如杯子和餐具)中进行选择,也可以创建自己的定制物品。用户还能根据可用材料定制物品的颜色和纹理。

选定要打印的物品后,这台3D打印机会自动向食物残渣中添加天然添加剂,并将其转化为一种生物塑料糊状物。随后,这种糊状物会被送入带有自动加热功能的三轴挤出系统,进而被塑造成最终产品。研究人员说,用户即使没有3D打印经验,也可以轻松操作。
本报综合新华社等报道