



一举两得

9月14日,在四川省甘孜州乡城县超4000米海拔的正斗光伏基地内,一群牦牛在光伏板下吃草,整齐排列的光伏组件下成了牦牛的“天幕餐厅”。这套“牧光互补”的发展新模式成为了川西高原上一道独特的风景。

男子酒后铤而走险 全程“智驾”代劳跑长途

9月14日凌晨,湖南长沙公安交管支队开福大队铁骑中队在北二环开展酒驾整治。3时20分许,一辆开启智能辅助驾驶的新能源汽车行驶过来,当事人摇下车窗,一股浓烈的酒气散发出来。随即,民警将驾驶人带上警车进行呼气式酒精检测,血液中酒精含量的检测结果为225mg/100ml,达到醉驾标准。

驾驶人吴某某(男,41岁,湖南益阳人)称自己在株洲喝的酒,喝完休息了一会,一路开启智能辅助驾驶回长沙,车辆一直是在自动驾驶状态。听到吴某某的话民警也是惊出了一身汗,民警立即对驾驶员进行批评教育。

现场民警依法将吴某某带到医院抽取血样,最终处理将以血液检查结果为准,若仍达到醉驾标准,吴某某将涉嫌危险驾驶罪,面临吊销机动车驾驶证,依法追究刑事责任,且五年内不得重新取得机动车驾驶证的严重后果。目前,案件正在进一步办理中。

民警提醒,道路交通安全法和刑法中对“醉酒驾驶”的认定标准是驾驶人的状态,而非车辆的操作模式,责任主体是人,而不是车辆。只要行为人启动了车辆并使车辆处于移动状态,即构成了“驾驶”行为。不要对目前的智能辅助驾驶技术产生过度依赖和误解,它只是“辅助”驾驶,不能替代人开车,更不能为酒后驾驶提供便利或开脱。

我国科学家 开发“液滴打印”新技术

为一颗布满沟回的大脑,无缝贴合一层比头发丝还薄的电子膜——这个类似科幻的场景,被中国科学家通过一滴水变成现实。

记者9月12日从中国科学院化学研究所获悉,国际学术期刊《科学》已发表该所宋延林研究员团队联合多家单位开发的一项成果。这种名为“液滴打印”的新技术,能够将超薄、易碎的电子器件膜通过液滴媒介,精准贴附于复杂曲面尤其是生物组织表面。

“这种操作就像给手机贴膜,只是贴的‘膜’更软更脆,而‘屏幕’也更加凹凸不平——比如大脑的沟回、纤细的神经等。”研究人员比喻道,一滴水恰好提供了一个“温柔”的解决方案。

“正如印刷术不断推动人类文明进步,‘液滴打印’也有望为电子器件的制备与贴合带来全新可能。”宋延林研究员表示。

这意味着,未来人类或许可以像“贴膜”一样,将各类电子器件轻松、精准地“印”在皮肤、器官甚至神经上——而这一切,都从一滴水开始。

福建渔民 捕获巨型石斑鱼

9月11日晚上,福建泉州惠安县小岞镇的一位渔民在附近海域捕获一条长约1.8米、重达250斤的石斑鱼(右图),这条巨型石斑鱼上岸就卖了34500元。

“当时是晚上,我站在船上往海里看,有一个圆滚滚的东西浮在海面,起初我以为那是一个水桶呢,结果它还会动。我拿手电筒一照,惊喜地发现那是一条巨大的石斑鱼。”渔民黄昆强介绍,他19岁开始出海捕鱼,干这行已经20多年,他和船上的水手们都是第一次见到和捕到这么大的石斑鱼,大家都很激动。



章鱼也有“惯用手”

一项新研究表明,章鱼能用任意腕足执行任务,但它们更倾向于使用某个或某几个腕足执行特定任务。这项研究结果首次证明章鱼为了特定任务使用特定腕足,详细揭示动物表现出的复杂行为。

在这项研究中,美国佛罗里达大西洋大学研究人员分析了关于野生章鱼的25个1分钟视频,这些视频拍摄于2007年至2015年间的大西洋和加勒比海。拍摄的章鱼包括普通章鱼、其近亲物种。所有这些章鱼均能让全部八个腕足以四种不同方式变形,并能用每个腕足完成所有动作。他们还发现,身体两侧的腕足使用率均等,但前面四个腕足的使用率远高于后面四个腕足。前腕足更有可能用于探索周围环境,而后腕足更可能用于让章鱼到处移动。因此,两个动作更常用到后腕足:一个是翻滚,此时腕足在章鱼身下顺着海底移动,类似传送带;另一个是撑地“踩高跷”,此时腕足向下笔直延伸以抬起身体。

这项研究是首次证明章鱼为了特定任务使用特定腕足的成果之一,章鱼的这种行为目前仅在灵长类、啮齿动物和鱼类中为人所知,该研究结果或能用于改进模拟章鱼腕足功能的机械臂。

米价涨至近四年高点 韩国追加投放储备米

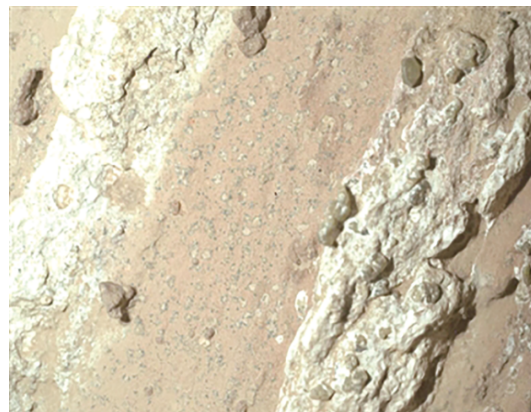
韩国农林畜产食品部近日说,将向市场追加投放2.5万吨储备米,以稳定因市场供应紧张而上涨的米价。

据当地媒体报道,当地时间9月5日,韩国一袋40公斤大米的收购价格突破22万韩元,这是米价近4年来首次超过这一水平。韩国政府随后决定启动第二轮储备米投放。

目前,韩国一袋20公斤大米的平均零售价为6.1万韩元,比去年同期上涨20%。

韩国今年新米收获期雨水偏多,导致大米出货延期,进而推高米价。为平抑米价,韩国农林畜产食品部自当地时间8月25日起投放了3万吨储备米。

美“毅力”号火星车 发现潜在生命迹象



美国航天局近日表示,美“毅力”号火星车去年在火星耶泽罗陨石坑一处古老干涸河床(上图)采集到一块岩芯样本,可能保存着远古微生物生命存在的证据。相关论文已发表在英国《自然》杂志上。

据介绍,这一岩芯样本被命名为“蓝宝石峡谷”,来自“毅力”号去年7月在布赖特·安杰尔角地层探索时发现的一块岩石。“毅力”号搭载的科学仪器发现,布赖特·安杰尔角地层的沉积岩主要由黏土和粉砂组成,在地球上这类物质非常有利于保存远古微生物生命的痕迹。这些岩石还富含有机碳、硫、氧化铁和磷等化学元素。

美国航天局表示,“毅力”号采集的这一样本具有“潜在生物特征”。所谓“潜在生物特征”,是指可能含有生物起源的物质或结构,但仍需更多数据和进一步研究才能确定其是否与生命相关。这一发现尤其令人意外,因为相关岩石属于“毅力”号探索的最年轻沉积岩之一。此前科学界推测,火星远古生命迹象可能仅存在于更古老的岩层中。

“毅力”号科学家、论文第一作者乔尔·赫罗维茨说,“毅力”号发现的这些化学物质组合可能为微生物代谢提供了丰富的能量来源。然而,仅凭这些化学特征还不足以证明其为潜在的微生物生命迹象,需要进一步分析这些数据。

加拿大举办寻宝活动 大奖是价值百万的金币

近日,加拿大一个矿业财团为了庆祝当地“丰富的矿产和冒险精神”,举办了一场名为“加拿大盛大寻宝之旅”的活动。

据悉,这场寻宝活动的大奖是217枚1盎司重的金币,价值约100万加元。宝箱里本身藏着一段类似彩票的代码,寻宝者可以根据这段代码兑换奖品。另外,还有12个小宝箱,找到的人可以获得6枚金币,价值约25万加元。而这些奖品都被藏在约350万平方英里的公共土地上。

寻宝者们并非毫无头绪。主办方发布的主线索是一首诗,未来他们还计划每月都发布一些提示。

不过,这次寻宝活动也有一定限制,例如,参加者必须是加拿大公民。根据比赛指南,如果奖品在2026年12月31日前未被找到,将被收回。

本报综合新华社等报道