



## 飞鸟伴潮舞

2月3日,浙江省杭州市钱塘区临江街道外十七工段的钱塘江面上潮水涌动。滚滚江潮裹挟着浑黄浪涛奔涌而来,数只飞鸟振翅低掠,与潮头相映成趣,在浪尖翩跹共舞。

## 热带岛国古巴 气温降至冰点打破纪录

古巴气象研究所当地时间2月3日通报,古巴西部马坦萨斯省一处气象站当日7时记录到0℃气温。这是古巴这个热带岛国有记录以来气温首次达到冰点,打破了1996年2月0.6℃的全国最低气温纪录。

古巴气象研究所在社交媒体上表示,当日早晨全国有32个气象站记录到等于或低于10℃的最低气温,其中,圣斯皮里图斯市以及格拉玛省、卡马圭省和关塔那摩省的部分气象站刷新了其2月份最低气温纪录。该研究所气象学家劳拉·皮特介绍,本轮低温主要由源自北极的寒冷干燥气团及相关高压系统影响所致。

古巴气象研究所说,新的冷锋可能于当地时间2月5日抵达古巴西部,气温或将进一步下降。

## 俄罗斯圣彼得堡 夜空中挂了“四个月亮”



当地时间2月1日晚,俄罗斯圣彼得堡的天空中出现了“假月”现象,当地城市居民可以同时看到“四个月亮”(上图)。

据了解,“假月”又称“幻月”,是月光穿过高空冰晶层时经反射、折射形成的虚像,常在真月亮附近出现明亮光斑。

中国天文学会专家刘仲利解释,当“超级月亮”光线穿过距地面约5公里至8公里的卷云层时,遇到排列规则的冰晶棱镜,就像通过万花筒般被分解折射。22度晕圈是最常见形态,而特殊条件下会形成44度晕圈甚至罕见的多重幻月。

气象数据显示,当晚莫斯科-25℃的极寒天气,配合90%以上的高空湿度,塑造出完美的冰晶矩阵。更巧合的是,满月异常明亮的光线为这种现象提供了充足“光源”,三者缺一不可——这比中彩票的概率还要低。

## 韩国济州航空乘务员 换上了舒适安全的运动鞋

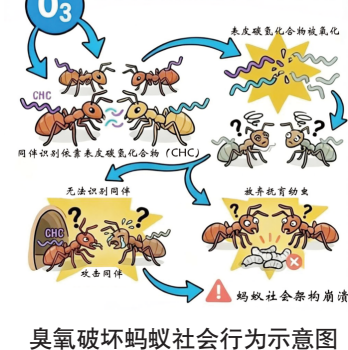


韩国济州航空客舱乘务员从2月份开始更换工作鞋了,换上运动鞋(上图),换下原来的皮鞋。

据韩国媒体当地时间2月2日报道,济州航空当日说,已向所有客舱乘务员发放运动鞋。乘务员在机舱长时间站立,频繁走动,换鞋旨在减轻肌肉骨骼负担,防止受伤,因此重点强化稳定性、功能性及紧急情况下作业的安全性。

此前,济州航空还允许乘务员选择机舱内所穿制服夹克,并配备平板电脑,方便查阅各类航班信息和工作手册。 本报综合新华社等报道

## 我国科研人员发现同巢蚂蚁互相攻击的原因



臭氧会破坏蚂蚁用于识别同类的化学信号,导致同巢蚂蚁相互攻击。而且长期暴露在臭氧环境中,会使工蚁停止照料幼虫,最终引发蚁群崩溃。

这是中国科学院深圳农业基因组研究所江南纪课题组与德国马克斯·普朗克化学生态研究所进化神经行为学团队合作研究出的新发现,国际学术期刊《美国国家科学院院刊》近日发表了相关成果。

蚂蚁是一类高度社会化的昆虫,主要通过同巢成员体表特有的表皮碳氢化合物——一种特有的化学物质,来识别“自己人”和“外来者”。此前有研究表明,臭氧等氧化性污染物会干扰昆虫的信息素通讯,但其对蚂蚁等社会性昆虫的群体功能的影响尚不清楚。

研究人员结合高分辨率化学分析和行为学实验,对六种蚂蚁的巢友识别行为进行了系统研究。研究发现,臭氧会优先降解蚂蚁在体表碳氢化合物中含量虽低、却至关重要的烯基类物质。实验表明,当蚂蚁短期暴露于接近城市污染水平的臭氧环境中,六种蚂蚁表皮碳氢化合物谱中的烯基会被降解。

行为实验进一步证明,化学信号受损的蚂蚁会被同巢伙伴误判为“外来者”而遭受攻击,这一现象在受测试的五种蚂蚁中表现出相似结果。进一步对毕氏卵角蚁的群体水平研究表明,当蚁穴长期暴露在臭氧环境中时,工蚁会逐渐放弃对幼虫的照料,最终导致整个蚁群的崩溃。

## 世卫组织:全球近40%的癌症病例可预防

每年2月4日是世界癌症日。世界卫生组织及其国际癌症研究署当地时间2月3日发布最新全球研究报告指出,全球近40%的癌症病例可以预防。

报告估计,2022年所有新发癌症病例中约有37.8%(约710万例)与可预防的因素有关,这凸显了预防在减轻全球癌症负担方面的巨大潜力。

报告说,新研究调查了30种可预防的致癌因素,包括吸烟、饮酒、高身体质量指数(BMI)、缺乏体育锻炼、空气污染等,以及9种可致癌的感染。研究涵盖全球多国和36种癌症类型数据,确定吸烟是全球首要的可预防致癌因素,导致所有新发癌症病例的15%,其次是感染(10%)和饮酒(3%)。

在全球范围内,肺癌、胃癌和宫颈癌占所有可预防癌症病例的近一半。肺癌主要与吸烟和空气污染有关,胃癌在很大程度上归因于幽门螺旋杆菌感染,而宫颈癌

绝大多数由人乳头瘤病毒(HPV)引起。

“这是全球性分析,揭示了有多少癌症风险源于我们可以预防的因素。”世卫组织癌症控制组组长兼该报告作者伊尔巴维说,“通过分析不同国家和人群的癌症模式,我们可为各国政府和个人提供更具体信息,帮助预防许多癌症病例的发生。”

报告显示,男性可预防癌症病例的比例远高于女性,其占比在男性新发癌症病例中约为45%。男性所有新发癌症病例的约23%与吸烟有关,其次是感染(9%)和饮酒(4%)。女性所有新发癌症病例的约11%与感染有关,其次是吸烟(6%)和高BMI(3%)。

研究结果强调,需要制定因地制宜的预防策略,包括采取有力的烟草控制措施、监管酒精使用、接种相关疫苗以预防HPV等病毒感染、改善空气质量、加强工作场所安全,以及提倡更健康的饮食方式等。

## “会中文”已成越南求职新趋势

在越南劳动力市场,中文人才的价值正快速攀升。越南一家招聘平台近日发布的《2025年薪资报告》显示,与日文或韩文等其他外语相比,越南就业市场对于中文人才的需求大幅增加。

该招聘平台称,在公司2025年近58.2万条招聘信息中,需要会中文的职位增至1.3万个,比2024年增长近50%,比2023年增长95%。与此同时,日文和韩文就业增长放缓。

越媒称,在越南,中文人才的招聘量已达日文人才的约2.4倍、韩文人才的约5.4倍。薪资方面的差距同样明显,多数情况下,中文人才比同等条件下无需特定语言能力的岗位人选薪资高10%至40%,部分岗位薪资甚至高出一倍。据统计,要求中文人才的通用岗月薪为1200万至

1800万越南盾,非外语通用岗月薪为800万至1200万越南盾,一些要求中文人才的技术岗月薪为1800万至4200万越南盾,非外语岗约为1000万至1800万越南盾。

据分析,这一现象源于中国企业进驻越南及在越扩大生产规模。为顺利推进业务运营、现场管理及客户对接工作,不管是中企还是越南企业都在高薪争抢中文人才。该招聘平台预测称,在至少3年内,中文人才的需求仍将维持高位,中文有望继续成为越南劳动力市场中极具竞争力的技能。

河内居民阮黄锦绒告诉记者,会中文能带来更多工作机会,随着中越两国合作加深,越来越多中资企业进入越南市场,中文人才需求也越来越大,掌握中文有助于提高个人竞争力。