



这是12月12日无人机拍摄的长春冰雪新天地。当日,第27届长春冰雪节在长春冰雪新天地开幕。长春冰雪新天地占地156万平方米,打造冰雪丝路区、冰雪影都区等5大主题区域,设立30余项冰雪娱乐项目。

冰雪世界

最新研究显示 生两个孩子最有利于长寿

美国密歇根大学领导的一项研究,对超过276000人的遗传和健康信息进行了回顾,为一项有数十年历史的进化理论——威廉姆斯假说提供了有力支持。研究成果发表在最新一期《科学进展》杂志上。

1957年,进化生物学家乔治·威廉姆斯提出,如果导致衰老的基因突变在生命早期有利于促进早期繁殖或产生更多后代,那么它们可能会受到自然选择的青睐。威廉姆斯的想法现在被称为衰老的拮抗多效性假说,虽然得到了个别案例研究的支持,但缺乏明确的全基因组证据。

新研究发现,繁殖和寿命在基因上呈强烈负相关,这意味着促进繁殖的基因突变往往会缩短寿命。

此外,根据该研究,与携带导致其生育率相对较低的突变的个体相比,携带导致其生育率相对较高的突变的个体,活到76岁的可能性更低。

不过,研究人员警告说,繁殖和寿命同时受到基因和环境的影响。与环境因素相比,研究中讨论的遗传因素发挥的作用相对较小。

研究结果为威廉姆斯假说提供了强有力的支持,即衰老是自然选择的副产品。自然选择很少“关心”人类在繁殖完成后能活多久,而人类的健康状况很大程度上是在繁殖结束时决定的。

有趣的是,研究发现,当控制基因预测的繁殖数量和时间时,只生两个孩子有利于拥有最长的寿命。生育孩子越少或越多,都会缩短寿命。

2023年北极经历 有气温记录以来最热夏季

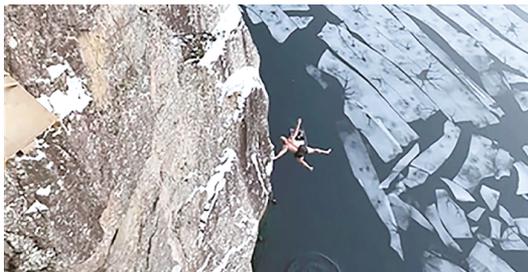
美国国家海洋和大气管理局当地时间12月12日发布的北极年度气候报告显示,2023年北极的平均表面气温是自1900年以来第六高,夏季地表气温创有气温记录以来新高。全球气候变暖正在加速演进,北极升温速度比世界其他地区要快。

报告说,越来越频繁的极端天气和气候事件正在改变北极。北极地区气温越来越高,冰越来越少,气候越来越潮湿,一些区域的天气、气候模式及生态系统出现极端现象。人为造成的空气、海洋和陆地变暖正在影响整个北极地区的人口、生态系统和社区。

报告显示,夏季高压系统使格陵兰冰盖大范围融化,还导致降雨量异常。

北极海冰的范围在一年中都在变化,在冬季积聚,在春季和夏季融化。报告显示,北极地区海冰范围持续缩小,2007年至2023年连续17年的9月达到有记录以来的最低水平。北美积雪范围今年5月创下历史新低。北极各地区的强降水不断刷新纪录,2022年至2023年北极地区的降水量为有记录以来第六高。美国国家海洋和大气管理局局长里克·斯平拉德表示,今年年度报告传递的最重要的信息是,现在是需要采取行动的时候了。

男子从40多米高的岩壁上 张开双臂跳入冰水



近日,挪威男子肯·斯托恩斯刷新了极限跳水世界纪录,他从40.5米高的岩壁上一跃而下,场面惊险刺激(上图)。

极限跳水运动于1972年创立于挪威,这项运动要求挑战者将双臂伸直打开,并且要以胸腹部先着水。这项运动在挪威不仅深受欢迎,还是一项正规赛事。早在2008年,挪威就举办了极限跳水世锦赛。一般情况下,跳水者是从10米到15米的高处跳下。也有勇敢的极限跳水者挑战从更高的地方跳下。此前,极限跳水世界纪录是30.5米。

肯·斯托恩斯此前是一名综合格斗运动员,后来转为一名极限跳水者。他描述自己为“现代维京人”。斯托恩斯在社交网络上大概有70万粉丝。

印度税务缴获176袋现金 40台点钞机数了5天



据印度媒体当地时间12月11日报道,印度税务部门近日从奥里萨邦的酿酒厂缴获了令人震惊的176袋现金。来自3家银行的50多名员工上阵(上图),动用40台点钞机,数了5天,清点出35.3亿卢比(约合人民币3亿元)现金。这是印度调查机构有史以来一次性查获的最大一笔现金。

由于查出巨额现金的酿酒厂被认为与主要反对派印度国民大会党贾坎德邦议员迪拉杰·萨胡有关,执法部门正对资金来源进行调查。这笔来历不明的巨款也引发印度政坛震荡。印度总理莫迪发文说:“无论从公众那里掠夺了什么,每一分钱都必须归还给他们。这是本人的保证。”

“空中出租车” 在英国模拟运营

英国专家表示,“空中出租车”有望未来10年在英国实现自由运营。据英国《泰晤士报》当地时间12月11日报道,英国空中交通管制员日前实时模拟了“空中出租车”,即一种电动垂直起降飞机如何与现有航线实现同时运营。据称,英国正在开发的一个应用程序可以为“空中出租车”自动处理、批改飞行计划,从而避免与其他飞机发生冲突。

英国业内专家表示,现有的航空公司将首先使用“空中出租车”为头等舱乘客提供从机场到其他城市的接送服务。预计15年内这一新飞行方式的旅行成本将大幅降低,甚至会威胁传统出租车行业。报道称,这种“空中出租车”的优势在于没有噪音,且比乘坐当前的直升机安全系数高。据悉,这样一辆“空中出租车”的售价为300万英镑(约合人民币2700万元)左右。

男子被数吨重巨石卡住 7小时后获救



近日,美国一名徒步旅行者被一块巨石卡住了腿,在被困7个小时后最终获救。

当地时间12月5日,加利福尼亚州因约县执法官办公室在下午接到了求救电话,一名徒步旅行者被困在因约山脉的一块巨石下,因约县搜救队立即采取行动,两名队员乘坐直升机,其余队员则驾车跟随。夜幕降临后,搜救队到达现场(上图),找到这名痛苦的徒步旅行者,他的左腿卡在陡峭山坡上一块三四吨重的巨石下。利用绳索、滑轮和杠杆系统,救援队成功地移动了巨石,解救了这名徒步旅行者。

“这次任务遇到的挑战包括协调多个机构和资源;进入陡峭、松散的岩石地形的事故现场;用有限的资源移动一块巨石;在等待直升机救援的过程中,照料一名严重受伤的病人数小时;协助夜间直升机抬升高度;这些都是在寒冷12月的黑夜中完成的。”因约县搜救队在社交网络上说。

景点排队哪家最久 埃菲尔铁塔拔头筹

知名景点常常人满为患,哪个景点排队时间最久?一家旅游网站经调查发现,法国巴黎的埃菲尔铁塔因“排队长”被“吐槽”最多。

近日,该旅游网站分析了旅游评论网站“猫途鹰”上1074万条游客评论,以“排队长”为关键词分析后发现,埃菲尔铁塔共被提及4799次,成为当之无愧的景点“排队王”。

有人评论说:“铁塔,五星好评;庞大的人群和长长的队伍,一星。做好心理准备。”

英国伦敦的“伦敦眼”摩天轮排名第二,共有4756条评论提及这一问题。这座摩天轮共有32个轿厢,每转一圈可以搭载800名乘客,尽管需要提前预约乘坐时间,但排队时间依然可能超过45分钟。有人评论,排队的队伍“又长又(移动得)慢,即使有快速通道票也一样”。

入选前十名的“排队长”景点还包括意大利罗马斗兽场,英国温莎的乐高乐园,西班牙巴塞罗那地标性建筑圣家堂,美国纽约帝国大厦,英国奥尔顿的奥尔顿塔度假区,西班牙阿德拉赫的暹罗公园,法国马恩拉瓦莱的迪士尼乐园以及新加坡圣淘沙的环球影城。

本报综合新华社、中国青年网等报道