



美妙相遇

近日,在浙江嘉兴海宁梁家墩景区,钱塘江迎来大潮季,南北相向而行的潮水相遇,在江面形成独特“交叉潮”,水花翻涌。

多场流星雨点亮夏日夜空 本月底迎来极大

夏日夜空不缺少流星雨的身影。宝瓶座 δ 南流星雨、摩羯座 α 流星雨、天龙座 γ 流星雨等多场中小型流星雨将在7月底迎来极大,点亮夜空,喜欢流星雨的朋友可尝试观测。

星联CSVA联合发起人蒋晨明介绍,一年中,辐射点位于宝瓶座内的流星雨共有三场,分别是上半年的宝瓶座 η 流星雨和下半年的宝瓶座 δ 南流星雨、宝瓶座 δ 北流星雨。其中,宝瓶座 δ 南流星雨通常在每年的7月12日到8月23日出现,于7月30日左右迎来极大。

宝瓶座 δ 南流星雨更适合南半球观测,对于北半球的观测者来说,其辐射点始终不会升得太高,因此流量会打些折扣。

今年7月30日至31日,宝瓶座 δ 南流星雨迎来极大。“虽然流量不是很大,但今年恰逢蛾眉月早早落下,30日、31日这两个夜晚都值得观测。”蒋晨明说。

巧合的是,摩羯座 α 流星雨也将同一时段迎来极大,这同样是一个适合南半球观测的流星雨。“该流星雨以明亮、缓慢的火流星而著称。就视觉效果来看,可能要比宝瓶座 δ 南流星雨更好看。”蒋晨明说。

天龙座 γ 流星雨、南鱼座流星雨也会在7月底迎来极大,不过这两场流星雨流量较弱且持续时间短,能否看到,完全看运气。

值得一提的是,这一时期,北半球三大流星雨之一的英仙座流星雨也在活动。该流星雨活跃期很长,从7月17日一直持续到8月24日。

“在7月底迎来极大的这几场流星雨,虽然规模都不大,但叠加在一起,数量也是很可观的。”蒋晨明提醒说,观测和拍摄流星雨,首选视野开阔、遮挡较少、灯光较少的区域。观测时眼睛一定不要再只盯着流星雨的辐射点方向看,流星可能出现在天空的任何方向。

太平洋岛国图瓦卢计划“全体移民”



图瓦卢首都富纳富提

据报道,为应对气候变化,太平洋岛国图瓦卢正计划“举国迁移”。报道称,这是全球首个计划整体迁移的国家。这个陆地最高点不超过海平面5米、平均海拔仅2米的国家可能在25年后被淹没。官方数据显示,已有超过八成图瓦卢居民申请前往澳大利亚的气候签证,以寻求庇护。

据介绍,图瓦卢是世界上最小的国家之一,位于中太平洋南部,由9个地势低洼的环礁组成,陆地面积只有26平方公里,人口约1.12万。该国平均海拔非常低,很容易受

到海平面上升、洪水等自然灾害影响。美国国家航空局的数据显示,2023年,该国周围的海平面较30年前高出15厘米。照此推算,到2050年,该国包括关键基础设施在内的大部分地区都将处于高潮水位之下。

在这样的背景下,2023年11月,图澳《法拉皮利联盟条约》签署。该条约规定,每年允许280名图瓦卢人以永久居民身份在澳大利亚定居。签证将通过抽签系统发放,获得签证的图瓦卢人将享有与澳大利亚公民相同的医疗、教育、住房和就业权利。据报道,签证持有者无需强制迁移,还可随时回国。

第一阶段的申请于今年6月16日至7月18日开放。澳大利亚驻图瓦卢高级委员会在7月23日的一份声明中表示,第一阶段就有8750人提交申请参与抽签。

新南威尔士大学“卡尔多国际难民法中心”研究员简·麦克亚当称,算上澳大利亚和新西兰的其他移民渠道,图瓦卢每年约有4%的人口可以移民,十年内将有40%的人口可以迁出该国。

除了与澳大利亚达成协议外,面对生存威胁的图瓦卢还在2022年启动了一项战略,旨在让该国成为世界上第一个数字化国家。据称,这项计划包括用3D技术扫描岛屿并以数字化方式重建岛屿,保护文化遗产等。

爱因斯坦晚年私人谈话将整理出版

总部位于美国纽约的企鹅兰登书屋旗下一家出版社近日宣布,科学巨匠阿尔伯特·爱因斯坦晚年的一些私人谈话内容将被整理出版,定于9月发行。

据有关媒体报道,这些内容是爱因斯坦1953年至1955年与约翰娜·凡托娃的电话谈话。凡托娃被认为是爱因斯坦生前最后一位亲密女性朋友。爱因斯坦1933年为躲避纳粹迫害移居美国,1955年4月18日在美国离世。凡托娃最初在德国与爱因斯坦相识,后来也移居

美国。

凡托娃在征得爱因斯坦同意后抄录了两人的电话谈话内容,记录下爱因斯坦在生命最后阶段对政治、科学、日常生活和爱情的看法。

这份62页的德文打字稿2004年在美国普林斯顿大学图书馆被偶然发现。凡托娃曾在该图书馆工作。这些资料长期被作为档案收存、未被处理,将于当地时间9月24日首次以附加注释版的形式出版。

英国实施网络保护新规 防止儿童接触有害内容

英国当地时间7月25日正式实施网络安全新规,包括要求企业采取用户人脸识别,防止儿童接触有害网络内容。

新规要求相关网站和应用程序必须通过人脸识别和信用卡验证等方式核查用户年龄,防止儿童接触自杀、自残、色情等有害网络内容。

此次新规源自英国2023年生效的《在线安全法》。该法规定,相关技术企业有法律义务为用户提供上网保护,包括确保删除非法内容,通过条款和条件履行社交媒体平台在用户注册时向用户作出的承诺,为用户提供可以过滤掉不想看到内容的选项。

违反这项法律的企业可被处以最高1800万英镑或其全球营业额10%的罚款,以其中较大金额为准,且企业高管可能被追究刑事责任。

英国全国防止虐待儿童协会儿童网络安全事务主管拉妮·戈芬德说,儿童使用网络时经常碰到“有害和危险内容”,新规的实施标志着“技术企业必须承担安全地向儿童提供服务的责任”。

除25日开始实施的新规外,英国政府还在酝酿其他旨在保护儿童用户的网络规定,包括将儿童每日使用社交媒体时间上限定为两小时。

捷克布拉格动物园 用木偶喂养美洲鹫雏鸟



捷克布拉格动物园饲养员们有时不得不操控木偶,拯救那些被父母遗弃的新生雏鸟。近日刚刚孵化出的一只小黄头美洲鹫雏鸟就遭遇了这种情况。

当地时间7月24日,鸟类饲养员安东宁·瓦伊德尔表示,这只雏鸟的亲鸟2022年和2023年都曾抚育过雏鸟。但是今年,饲养员通过在鸟巢安置假蛋的方式,发现这对亲鸟还没准备好照顾今年的两只雏鸟。

先孵化出的那只雏鸟被安置在一个箱子里,饲养员用一个模仿亲鸟外形的木偶给它喂食(上图)。另一只雏鸟预计将在未来几天内孵化。

瓦伊德尔称,使用木偶是为了确保这只雏鸟未来具备繁殖能力,因为如果它习惯了与人类互动,就无法做到这一点。这个木偶不必是成年美洲鹫的完美复制品,因为雏鸟对特定信号会有反应,比如亲鸟头部和颈部无羽处的浅橙色皮肤。

小黄头美洲鹫野生种群分布在拉丁美洲和墨西哥。布拉格动物园是欧洲仅有的三个繁育这种鸟类的动物园之一。过去,该动物园曾成功运用这种方法拯救过极度濒危的爪哇绿鹳,以及两只双角犀鸟雏鸟。这种木偶喂食技术适用于成对生活的鸟类。

“这个方法一直很有效。”瓦伊德尔说,“我们会密切关注这几只美洲鹫的情况。”

日本女性平均寿命87.13岁 连续40年位居世界首位

据日本媒体近日报道,日本厚生劳动省发布了去年日本人的平均寿命统计结果,其中,日本女性以87.13岁的平均寿命连续第40年位居世界首位。

据日本厚生劳动省发布数据显示,去年日本人的平均寿命为女性87.13岁,男性81.09岁,与上一年的结果相比,女性平均寿命下降0.01岁,男性则没有变化。在统计并公开国民平均寿命的国家中,日本女性平均寿命已连续40年位居世界首位,日本男性平均寿命则位于瑞典、瑞士、挪威等国家之后,排在世界第六。

本报综合新华社等报道