



池莲披红

近日,浙江杭州上城区桃花湖公园睡莲盛开,暗香浮动,令人心旷神怡。

全球首现！云南龙陵发现新物种喉凸马兜铃



5月29日,据中国科学院西双版纳热带植物园消息,该园科考团队在云南省龙陵小黑山省级自然保护区开展生物多样性保护科学考察时,发现一种未知的马兜铃属植物。经专家审核,确定为马兜铃科马兜铃属管花亚属植物新物种,并将其正式命名为“喉凸马兜铃”(左图)。相关研究成果于近日发表在国际植物分

类学期刊《芬兰植物学报》上。这也是龙陵继发现高黎贡球兰、龙陵秋海棠后的第3个植物新物种。

相关研究成果资料显示,马兜铃属是马兜铃科最大的属,目前该属植物种类超过560种,其中管花亚属植物种类超过120种。我国是世界上管花亚属植物的多样性中心之一,目前已知种类超过80种。而云南省的已知马兜铃属植物50余种、管花亚属植物40余种,是全球生物多样性热点地区之一。

因该物种在外部形态上与拟囊花马兜铃近似,经认真对比和研究,发现它们的关键部位存在着“近似而不同”的明显差异:喉凸马兜铃的喉部明显延长凸出,檐部内侧密布着紫色小斑点。而拟囊花马兜铃的喉部无延伸结构,檐部内侧具有显著的深红色乳突状组织。这一稳定差异成为界定新物种的重要依据。

科学家直接测量“小红点”中黑洞质量:约为太阳5000万倍

当地时间5月28日消息,国际学术期刊《自然》最新发表一篇天文学论文称,研究人员实现对一个遥远天体“小红点”中黑洞质量的直接测量,该天体的宿主星系存在于宇宙诞生约7亿年后,估算其黑洞质量约为太阳的5000万倍。

论文作者认为,他们的最新研究发现表明,一些黑洞可能在宿主星系的恒星出现之前就已经形成和增长,这为黑洞演化的最早期阶段提供了线索。

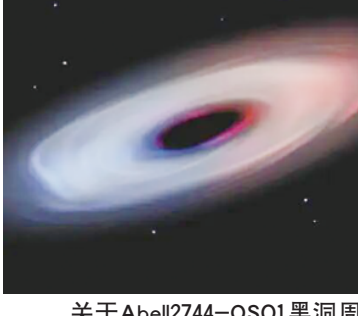
该论文介绍,对詹姆斯·韦布太空望远镜早期观测中发现的一组“小红点”的性质,天文学家一直存在争议。此前有研究认为,“小红点”是超大质量黑洞,但模型可能高估了这些黑洞的质量。

在本项研究中,研究人员分析了詹姆斯·韦布太空望远镜检测到的编号Abell2744-QS01天体,其被归类为含有黑洞的“小红点”。根据观测显示黑洞周围气体在不同距离上的旋转速度,以及提供引力加速度的信息,从而估

算出这一小红点的黑洞质量为约5000万个太阳质量。

此次研究还发现,“小红点”这一宿主星系的恒星质量很小,少于黑洞的一半,表明该黑洞处于形成的早期阶段,可能早于其宿主星系开始形成。

论文作者总结称,这些发现是对如此早期的宇宙中黑洞质量的首批直接测量之一。他们表示,未来研究还需进一步完善模型和分析。



关于Abell2744-QS01黑洞周围气体环境的艺术概念图

疏解母亲育儿压力 日本多地兴起“夜啼咖啡馆”

据日本媒体近日报道,日本一些地区开始出现“夜啼咖啡馆”,为有育儿压力的母亲提供临时休息和交流的场所。

北海道芽室町一家法式吐司专卖店自2025年10月起,每逢周日晚免费开放至次日清晨,接待因孩子夜间哭闹而无法休息的母亲。店内铺设婴儿爬行垫,设有哺乳区和换尿布区,并由女性志愿者协助照看孩子、倾听母亲的烦恼。

类似的空间在日本多地出现。在爱知县,由两位母亲运营的“夜啼咖啡馆”每月举办一至两次活动,从晚上10时持续到次日早晨7时。德岛县一家育儿支持团体运营着两家这样的咖啡馆,在每月举行的活动中,由保育工作人员暂时照看孩子,让母亲们得以休息。

该构想出自2023年的一部网络漫画,书中的“夜啼小屋”,专门为有育儿压力的母亲提供放松的空间。不少读者认为,这样的空间将会给育儿母亲带来极大的宽慰。

不过,这类活动大多依赖志愿者和社会捐助维持运营,夜间场地、人力和安全管理成本较高。相关专家指出,目前政府提供的育儿支持在夜间、周末和节假日较为有限,未来需要地方政府、企业与民间团体共同参与,建立更加完善的支援体系。

此前东京郊区还出现专门面向父亲的“爸爸聚会”,讨论孩子拒绝上学等家庭问题。活动组织者认为,家庭是孩子恢复和成长的重要港湾,而父母同样需要能够倾诉压力的空间。

西红柿价格大幅上涨 美国民众生活成本攀升

美国最新消费者价格指数显示,当前西红柿价格比一年前上涨约40%,涨幅超过咖啡、烤牛肉、冷冻水产等品类。当地时间5月28日发布的一项通胀数据显示,美国4月整体物价同比上涨3.8%,创下近三年新高。

美国堪萨斯州州立威奇托大学经济学家乌莎·黑利分析说,这是“贸易政策、极端天气与中东政策”叠加的结果。

西红柿价格上涨已对美国餐饮行业造成明显冲击。美国一家三明治企业负责人表示,其采购的西红柿价格一年内从一箱27美元上涨至93美元,仅采购西红柿每年就要多支付170万美元。

美国消费者也对高企的食品价格表达不满。一些消费者在社交媒体发布视频抱怨西红柿价格“过高”,还有人表示打算自己种植。

“洪迪厄斯”号完成消毒 获准恢复航行



荷兰鹿特丹-莱茵蒙德公共卫生服务中心当地时间5月30日发布公告说,涉汉坦病毒疫情的“洪迪厄斯”号邮轮(上图)已在鹿特丹完成消毒,获准恢复运营。

运营邮轮的荷兰“泛海探险”公司预计于6月13日恢复“洪迪厄斯”号邮轮的定期航行,届时邮轮将启程前往斯匹次卑尔根岛。

1848名“奥沙利文”聚会 创下吉尼斯世界纪录



日前在爱尔兰南部科克郡一个风景如画的小镇,世界各地1848个姓“奥沙利文”或简化体“沙利文”的人赶来聚会(上图),创下同姓聚会人数吉尼斯世界纪录。

当地时间5月30日早上阴雨连绵,“奥沙利文”们还是如约而至。经过闸机初步统计和人工分组核实人数后,吉尼斯世界纪录认证机构的工作人员宣布:“今天共有1848名‘奥沙利文’氏到场。恭喜奥沙利文家族成为新的吉尼斯世界纪录保持者!”

姓氏“奥沙利文”或“沙利文”在爱尔兰西南部很常见。海外爱尔兰裔群体中也有不少同姓人,现年75岁的凯文·沙利文就特地从美国马萨诸塞州波士顿赶到现场。来自墨西哥的迈克尔·桑切斯·奥沙利文是路途最长的与会者之一,“据我所知,我们是墨西哥唯一的‘奥沙利文’氏。能回到爱尔兰寻根,见见家族其他成员,我感到非常满足!”他说。

此前的吉尼斯同姓集会人数纪录保持者为加拉格尔家族,于2007年在爱尔兰西北部多尼戈尔郡集会,1488人到场。“奥沙利文”氏刷新世界纪录后,活动组织者吉姆·奥沙利文向加拉格尔家族挑战:“轮到你们接招了。希望下次你们能打破我们的纪录!”

本报综合新华社等报道