

伴月、流星、冲日……5月星空真热闹!

“星月童话”、流星雨、“银河拱桥”等一大波精彩天象来袭

5月将至,美丽的“星月童话”、浪漫的流星雨、壮丽的“银河拱桥”等一大波精彩天象来袭。

4日,土星伴月率先拉开5月“天宇剧场”的帷幕。“当日凌晨4时左右,微微泛黄的土星将与一弯残月‘携手’升上东方地平线,上演‘形影不离’的浪漫一幕。”中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧说。

5月5日天亮之前的一个小时内,天宇还将上演一幕“双星抱月”,届时月亮会位于海王星和火星之间。

作为著名的哈雷彗星为地球送来的“礼物”,宝瓶座η流星雨将于5月6日5时左右迎来极大。

“这场流星雨的辐射点在后半夜升起,天亮前有短暂的2至3个小时的可观测时间,恰好在预测的极大时间,因此比较适合观测。极大期间,月相为残月,对观测影响也不大。”杨婧说。

今年的第二次水星西大距将于5月10日上演,但观测条件一般,感兴趣且喜欢挑战的天文爱好者可以尝试找一找这颗太阳系中个头儿最小,也是距离太阳最近的行星。

2号小行星“智神星”将于5月19日冲日,感兴趣的天文爱好者可以通过小型天文望远镜一睹其神秘风采。冲日期间,智神星与太阳的黄经相差180度,太阳一落山智神星即从东方地平线升起,直到第

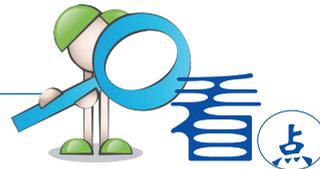
二天日出才从西方落下,因此几乎整夜可观测。

5月23日17时,金星合木星。本次相合,这两个明亮的天体距离极近。虽然这是一场难得一见的“星星相吸”,但二者距离太阳太近,不建议普通公众观测。

5月,春夏交替,风暖昼长,欣赏“银河拱桥”恰逢其时。这时节的银河远远看上去就像是一座弯弯的拱桥或拱门,非常壮观。

“5月里,银河会在22时至23时升起,最佳观赏时间是在凌晨2时左右。感兴趣的公众可寻一个无月的暗夜,与‘银河拱桥’共赴一场浪漫的‘邂逅’。”杨婧说。

(据新华社)



大熊猫“金喜”“茱萸”启程赴西班牙

记者29日从国家林草局了解到,29日11时25分,大熊猫“金喜”“茱萸”搭乘专机从成都双流国际机场起飞前往西班牙。

为保障大熊猫在运输途中的健康和生命安全,成都大熊猫繁育研究基地做了充分准备,定制了专用运输笼,准备了足量新鲜优质的竹子和竹笋,随行饲养员和兽医

专家还将在飞行途中定时监测大熊猫的各项指标。

抵达西班牙马德里动物园后,中方专家将驻留3个月左右,陪伴大熊猫度过隔离检疫期,完成应激适应和行为训练等,帮助它们快速适应新的生活环境。同时,还将为马德里动物园的饲养员和兽医提供技术指导和业务培训。(据新华社)

98岁女诗人灰娃诗作首发式在京举办

27日,由清华大学和人民文学出版社主办的《灰娃诗全编》首发式暨诗歌分享会在北京举办。来自文学、出版、教育界的专家学者参加仪式并进行座谈。

《灰娃诗全编》共辑录诗歌一百多首,基本按编年排序,涵盖诗人目前可见的全部诗歌作品,展现了诗人丰富、深邃的内心与精神世界。

中国社会科学院外文

所研究员树才等专家学者认为,灰娃的诗歌是生活之诗、生命之诗、时代之诗、梦想之诗,带有独特的天真、高贵、美好和真实感,体现了对美的向往与追求。诗歌意象既突兀又自然,具有连绵的气势,蕴含中西文化交融特色。

人民文学出版社社长臧永清说,其诗歌强调内心独白,突破范式,具有深刻的思想锐度。(据新华社)

德国一村庄拆除二战遗留炸弹

德国西部一个村庄28日发现一枚第二次世界大战遗留炸弹。当局紧急疏散超过2000人,最终成功拆除炸弹,没有人员伤亡。

德新社28日援引当地政府发言人消息报道,位于下萨克森州首府汉诺威市东南部的英格尔恩-厄瑟尔瑟村当天早些时候发现这枚炸弹,有关部门随即发布疏散令。拆弹专家前往

处置,成功拆弹,于当天下午解除疏散令。

“炸弹已被拆除。疏散令予以解除,”当地政府发言人说,“全部居民均可返回家中。”

依照德新社说法,德国发现未爆二战遗留炸弹并不罕见。大多数炸弹被专业人士安全拆除,没有发生意外。

(据新华社)

美国马萨诸塞州警方破获珠宝盗窃团伙

美国马萨诸塞州警方日前破获一个专门盗窃南亚裔居民家中珠宝的犯罪团伙,抓获4名成员,其中2人为兄弟。

美联社27日援引马萨诸塞州警方消息报道,该团伙主要挑南亚裔居民的住宅下手,从2018年7月21日

至今年3月30日,他们在马萨诸塞州25个社区实施入室盗窃,盗走钻石、其他宝石以及黄金饰品等贵重物品。犯罪分子有几次甚至将装有珠宝首饰、重达几百斤的保险柜整个抬走。

(据新华社)

走进嘉兴植物园



4月27日,儿童在植物园游玩。

近日,浙江嘉兴植物园完成新一轮改造升级。植物园新一轮改造升级以江南水乡植物收集、保存、展示为基础,满足市民休闲游览、科普教育的需求,兼顾科学研究功能,形成集优美的公园外貌、丰富的科学内涵、典型的水乡特色、宜人的休憩空间于一体的地方性植物园。

新华社记者 兰红光 摄

新血检能比X光提早8年发现关节炎

骨关节炎是最常见的关节炎形式。美国杜克大学全球健康中心研究人员报告称,通过验血检测一种新的血清生物标志物,可预测膝关节骨关节炎,比用X光检测出这种疾病的时间提早8年。相关论文发表于最新一期《科学进展》杂志。

当前的X射线诊断方法通常只在膝关节有结构性损害后,才能识别出关节炎。

现在,杜克大学研究团队发现,血液中有一种生物标记

物,可区分患有膝关节骨关节炎的女性和没有此疾病的女性,甚至可以在许多女性被X光诊断为膝关节骨关节炎之前8年就捕捉到骨关节炎的分子信号。

研究调查了200名来自英国的白人女性,其中100人被诊断为膝关节骨关节炎,另外100人没有这种疾病,作为对照组。

结果显示,仅需6个血清肽(对应于6种蛋白质),就能以74%的概率区分8年后可能

患骨关节炎的人群和8年后不会患骨关节炎的对照人群。

当前研究进一步证实了血液测试的准确性,确定了骨关节炎的关键生物标志物。实验证明,它可预测疾病的发展进程。

研究人员表示,这一点很重要,因为血液检测比X光片提供了更多证据,表明关节中存在异常。这将为早期骨性关节炎提供一个“机会之窗”,以阻止疾病发展,恢复关节健康。(据《科技日报》)