

# 央行再推新工具,买断式逆回购有何用途

□新华社记者 吴雨 任军

中国人民银行28日宣布推出新工具——公开市场买断式逆回购。这个货币政策工具有何用途?此时推出这一工具释放出什么信号?

当日一早,中国人民银行发布公告称,为维护银行体系流动性合理充裕,进一步丰富央行货币政策工具箱,中国人民银行决定从即日起启用公开市场买断式逆回购操作工具。操作对象为公开市场业务一级交易商,原则上每月开展一次操作,期限不超过1年。

想弄清此次推出的买断式逆回购,要先搞清楚央行的逆回购是个什么操作。

央行向市场上投放流动性,不是直接向金融机构“给钱”,而往往通过“借钱”来实现。中国人民银行会向一级交易商购买有价证券,并约定一个期限,让一级交易商再把有价证券买回去。

简单来说,逆回购就是央行主动借出资金,通过从一级交易商购买有价证券来向市场投放流动性的操作。

相较于逆回购操作,买断式逆回购有何创新和特点?首先,买断式逆回购“买断”了有价证券再行回购或另行卖出的权利。

根据公告,回购标的包括国债、地方政府债券、金融债券、公司信用类债券等。

目前,我国货币市场的主流模式是质押式回购,交易

中债券押品被冻结在资金融入方账户,无法继续在二级市场流通。一旦出现违约等情形,这种冻结不利于保障资金融出方权益。

“近年来,越来越多海外投资者进入我国债券市场,他们更习惯国际上普遍采用的买断式逆回购。”中国民生银行首席经济学家温彬认为,央行推出买断式逆回购,可以缓解质押品冻结对金融机构整体流动性监管指标压力,持续提升银行间市场的流动性、安全性和国际化水平。

其次,买断式逆回购可减少利率招标中的“搭便车”行为。

此前,在利率招标过程中,一些机构不积极参与投标,而是等待其他机构报出利率后,选择接受较低的利率,从而节省自身成本。这种好似“搭便车”的行为,容易导致市场上的投标竞争不足,无法真实反映资金的需求程度。

此次公告明确,公开市场买断式逆回购采用固定数量、利率招标、多重价位中标。这意味着,机构可根据自身情况选择不同利率投标,按照从高到低的顺序依次中标,机构的中标利率就是自己的投标利率。

招联首席研究员董希淼认为,这样能减少机构在利率招标时的“搭便车”行为,更真实反映机构对资金的需求程度。而且,由于没有增加新的货币政策工具中标利率,突显了该工具仅作为流动性投放工具的定位,并不承担央行政策利率的职能。

此外,买断式逆回购能增强1年以内的流动性跨期

调节能力。

当前,我国的货币政策工具箱中,有不少流动性投放工具,主要包括7天期公开市场逆回购操作,1年期的中期借贷便利(MLF),以及投放长期流动性的国债买人和降准。

“此前货币政策工具箱中1个月到1年期的中短期流动性投放工具较为欠缺,此举将大大增强1年以内的流动性跨期调节能力。”温彬说,买断式逆回购期限不超过1年,预计将覆盖3个月、6个月等期限,有助于提升流动性管理的精细化水平。

今年以来,针对流动性管理,中国人民银行推出多个新工具:创设临时隔夜正、逆回购操作,开展公开市场国债买卖操作……此时为何又推出一个流动性管理的新工具?

“中国人民银行选择此时推出新工具,预计可更好对冲年底前MLF的集中到期。”东方金诚首席宏观分析师王青表示,启用买断式逆回购操作,可以有效平滑大额MLF到期引发的资金面波动,有助于保持年末流动性合理充裕。

降准也是一种增加流动性的方式。此前,中国人民银行行长潘功胜表示,年底前瞻市场流动性情况,择机进一步下调存款准备金率0.25个百分点。这意味着商业银行被央行依法锁定的钱减少,可获得更多长期流动性。

专家表示,新工具将进一步提升我国货币政策调控的精准性,更有能力维护年末流动性合理充裕,可为经济稳定增长提供良好的货币金融环境。

(据新华社北京10月28日电)

## 提速约四成! 科学家探秘远古昆虫的“飞行竞赛”

新华社南京10月28日电(记者王珏)记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,通过对中生代古蝉的形态特征进行系统分析,研究人员发现,约1.5亿年前古蝉通过新老类群的演替,实现了飞行能力的显著提升。

这一研究由中国科学院南古所学者领衔的国际古生物团队完成,向公众生动展示出一场在远古天空悄然开展的“飞行竞赛”。

蝉俗称知了。在距今约2.6亿至1亿年前,古蝉总科是具有代表性的树栖昆虫。它们在这一时期非常繁盛,保存了大量的化石,并且与现代蝉类也有密切的亲缘关系,是研究昆虫飞行能力演化的理想对象。

此次,研究团队建立了古蝉的综合形态特征数据库,系统重建了古蝉的宏演化历史。研究团队发现,在约1.5亿年前的侏罗纪晚期,古蝉类群经历了一次显著的演替事件。早期古蝉具有近似椭圆形的前翅、较大的后翅和较小的中胸,而晚期古蝉则演化

出近似三角形的前翅、较小的后翅和较大的中胸。这种形态变化使晚期古蝉的飞行能力显著提升。

“我们发现,晚期古蝉的翅载荷提高了92%,飞行速度提升了39%,飞行肌肉占比提高了19%,显示出飞行灵活度和效率均有显著提高。”研究论文第一作者、中国科学院南古所博士许春鹏说。

领导此项研究的中国科学院南古所研究员王博介绍,之所以出现这样的“飞行竞赛”,很可能是由于当时空中出现了新的捕食者。在约1.55亿年前到约1.35亿年前,早期鸟类迅速繁盛起来,并成为森林中强有力的“捕食家”。早期鸟类多以昆虫为食,体形硕大的古蝉正是理想的食物来源。这一压力促进了古蝉类群的演替。

“这一研究为定量计算远古昆虫的飞行能力提供了新思路、新方法,也为理解飞行生物的演化历史提供了重要线索。”王博说。

相关成果已于近日发表在国际学术刊物《科学进展》上。

## 越来越亮,观测木星迎来好时机

新华社天津10月28日电(记者周润健)近期,每天夜晚,很多人都会被一颗悬挂在东方低空的亮星所吸引。这颗亮星就是木星。天文科普专家表示,今年12月8日将迎来木星冲日表演,因此最近一段时间都是观测它的好时机。

作为距离太阳第五近的行星,木星是太阳系中个头最大、也是质量最大的行星,素有“巨行星”之称。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,木星是夜空中仅次于月球和金星,第三明亮的天体。最近一段时间,木星已成为夜空中不容忽视的存在。其亮度从9月的-2.4等逐渐增加到10月的-2.5等,11月将会达到-2.7等左右,一个月比一个月明亮。

木星最亮的时刻是什么时候?冲日时!“这是木星距离地球最近的时候,也是最亮的时候,是观测它的绝佳时机。”杨婧说。

木星两次冲日所经历的时间间隔,即“会合周期”约为399天,也就是差不多每隔13个月就

会有一次冲日。今年的木星冲日发生在12月8日。

随着木星冲日即将到来,观测木星也渐入佳境。杨婧表示,木星可以用肉眼直接观测。只要木星升起一定的地平高度,任意时段均可以看到。以北京地区为例,眼下,每天20点以后,木星便会从东方的地平线上升起,升起时间逐日提前,且整夜可见。虽然金星也会在日落后出现在西方低空,但它很快会落入地平线以下,因此,在金星落下后,木星就会成为夜空中第二亮的天体;如果赶上无月夜,木星将成为夜空中最亮的天体。

除了像土星一样,拥有一个光环外,木星还拥有众多的卫星,其中,最为人所熟知的便是四颗伽利略卫星,这是意大利天文学家伽利略在1610年首次观测到的。

“由于这些卫星公转周期差别很大,从地球上看起来,它们在木星两侧排列的队形总在变化着。所以,通过合适的天文望远镜观测时,不仅可以看到木星表面色彩斑斓的条纹和漂亮的大红斑,还可以看到四颗伽利略卫星的位置变化。”杨婧说。



## 公交“爱心菜农专线”便民暖心

■10月28日,在湖北省襄阳市505路公交车“爱心菜农专线”上,志愿者帮助菜农整理公交车上的蔬菜包裹。近期,湖北省襄阳市的505路公交车开通“爱心菜农专线”。该专线每日6时30分发车,采用“大站快运”的运输模式,为城郊菜农提供了便捷实惠的出行方式。

新华社发(杨东 摄)

## 人工智能有望助力 中国乳腺癌防治

新华社北京10月28日电(记者徐鹏航 顾天成)每年10月是乳腺癌防治月。人工智能和癌症防治可以碰撞出怎样的火花?记者从北京协和医院了解到,院乳腺外科科研团队自主研发的基于人工智能的红外热成像体系(AI-IRT),有望应用于乳腺癌临床前筛查,为优化乳腺癌筛查策略和提高患者生存率作出贡献。

“防治乳腺癌,早筛早诊是关键。”北京协和医院乳腺外科主任医师孙强表示,我国乳腺癌发病率高、患者基数大,严重危害女性生命健康,而早期筛查对于乳腺癌的治疗效果及预后至关重要。如何让乳腺癌临床前筛查更加便捷、高效、经济,是这一自主研发的缘起。

目前乳腺癌的临床筛查方法主要包括超声检查、乳腺X线检查、磁共振成像、临床乳腺检查。“与西方女性相比,中国女性乳腺密度普遍较高,发病年龄偏早,中国的乳腺癌临床前筛查需要中国方案。”北京协和医院乳腺外科主任周易冬说。

北京协和医院乳腺外科主治医师王雪霏表示,研究转化成果——基于人工智能的红外热成像体系,体积小、成本低、效率高,有望使广大女性在家里或社区就能便捷高效地完成临床前筛查。