

创刊于1929年/飞入寻常百姓家

今天:晴,多云,最高20℃,最低8℃  明天:晴,多云,最高19℃,最低9℃

2026年1月14日 星期三 农历乙巳年十一月廿六 今日16版

国内统一连续出版物号CN 31-0003 第23341期 上海报业集团主管主办·新民晚报社出版

据新华社太原1月13日电

### “金牛座”大型固定翼无人机 完成川藏高原跨区域首飞

高原大型无人机物流航线首次验证飞行取得成功

据新华社成都1月14日电

## 全球首个人类基因组通用基座模型在沪发布

# 破解遗传密码跨入大模型时代

■ 人类的基因组,如同一本由30亿个碱基对编织而成的宏大天书。在这本书里,绝大部分“文字”在全人类中是通用的,唯有那些被称为SNP(单核苷酸多态性)的微小差异,悄悄决定了每个人的身高、智力、性格,甚至是患病风险。昨天下午,全球首个专为全基因组规模SNP分析设计的基础大模型——SNPBag正式发布。这意味着,人类在破

解遗传密码的征途中跨入大模型时代

■ SNPBag拥有8.4亿参数,它像大语言模型学习人类文字逻辑一样,通过深度学习能自动在海量数据中找出基因间复杂的相互关系,读懂基因变异之间的语境,处理基因信息时运行速度比传统工具快10到100倍

■ 基于SNPBag大模型,未来的无创产前早

筛有望筛查出更多的罕见病种类,为更多家庭筑起健康屏障。在亲缘关系推断上,SNPBag能精准识别远至12级的血缘联系;在预测冠心病、阿尔茨海默病等重大疾病风险时,SNPBag将展现出超过传统手段的临床应用潜力;在药物研发领域,SNPBag有望将药物靶点筛查的成功率提高200%以上

>>>详见第2版 本报记者 马丹 报道

## 申城今起连冲

下周初强冷空气携风雨强势返场



■ 今天气温攀升,体感如春,街头不少行人都脱下了外套

本报记者 周馨 摄



本报讯(记者 马丹)申城回暖步伐继续加快,今天气温将向20℃发起冲击。不过,这波“火箭式”升温即将抵达顶点,今明连冲20℃之后,下周初,一股较强冷空气将携风雨强势返场,天气将上演冷暖大反转。今天早晨,寒意明显收敛,全市最低气温全线告别冰点,多在1℃~7℃之间。白天

晴到多云,在偏南风 and 充足阳光助力下,最高气温一路跃升至20℃左右,午间体感恍如春日。这波晴暖天气将延续至周五,最高气温将一直保持在19℃上下。早晚天气依旧较凉,昼夜温差超过10℃,市民可采用“洋葱式穿衣法”应对。然而,冬季的温暖总是短暂的,未来十

天天气“跌宕起伏”,转折会出现在本周末到下周初。本周六,天空云系增多,局部有短时小雨,气温稍降;周日雨止后再度回暖。据预报,下周初,一股较强冷空气将抵沪,与暖气流交汇,带来明显的大风、降温和雨雪天气过程。大家请密切关注最新天气预报,及时调整着装,合理安排生活出行。

## 30年伫立坚守 串联城市记忆

《最后一间报刊亭》在中国国家话剧院完成首演

## 电竞决赛 如何点燃一座城

>>>详见第13版



### 今日论语

上海首家银发商店开业两周以来,不仅销售额节节攀升,更成为老年人口口相传的网红打卡地。昨天,民政部介绍《关于培育养老服务经营主体 促进银发经济发展的若干措施》,特别提到要支持大型商业综合体、连锁超市开辟适老化消费专区,为老年人线上线下消费提供便利。

相比传统的老年用品店,上海首家银发商店为银发经济提供了一种全新视角:店内的热销产品,不仅是专为老人设计的,同时也惠及整个家庭。不少老人在购买产品时,尤其是智能产品,都会与家中晚辈沟通,不少晚辈还会陪同老人过来。比如一款多功能小推车卖得不错,其中一半销量都是子女下单,收货地址写父母家。

一款好的适老化产品,不仅能让老人用得安全、舒适,更能减轻子女的照护压力和心理焦虑,还可以在购买过程共同的商量中,增进小辈对于老人的理解。从这个意义上说,银发经济的成功与否,不能只看销售额,还要看是否润滑了代际关系,是否真的为家庭带来了福祉。

银发经济,本质上是关于“爱”与“陪伴”的经济。对于大型商业综合体、连锁超市来说,开辟适老化消费专区,不只是做“老人生意”,更是让适老化产品更容易被老年人接受,更能融入他们的日常生活场景,回归生活的本真。

## 银发经济不只是做「老人生意」

方翔