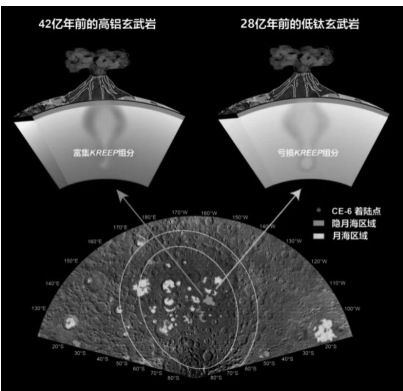




# 月球样品揭开月背火山活动之谜



嫦娥六号月球样品记录的两期玄武质火山活动及其月幔源区性质示意图

11月15日,我国科学家采用嫦娥六号月球样品做出的首批两项独立研究成果,同时刊登在国际学术期刊《自然》与《科学》杂志上。两项研

究首次揭示月球背面约28亿年前仍存在年轻的岩浆活动,填补了月球玄武岩样品在该时期的记录空白。其中一项研究表明月背岩浆活动42亿年前就存在,至少持续了14亿年。这些研究为人们了解月球演化提供了关键科学证据。

由于月球具有二分性,月球正面和背面在形貌、成分、月亮厚度、岩浆活动等方面存在显著差异,但其形成机制仍然悬而未决,是月球科学研究中亟待解决的关键问题。此前,科学界对于月球背面的认识主要基于遥感研究。2024年6月25日,我国嫦娥六号月球探测器首次

完成人类从月球背面采样的壮举,携带1935.3克样品返回地球,这些样品采集于月球背面的南极-艾特肯盆地,该盆地是月球上最大、最深且最古老的盆地,这为厘清月球正面和背面物质组成的差异、破解月球二分性之谜提供了难得的机遇。

综合来看,月球背面火山活动至少持续了14亿年,且月幔源区经历了从克里普物质富集到亏损的转变。此外,同位素定年结果与撞击坑统计定年结果基本一致,指示了月球正面和背面遭受陨石撞击的概率相当。

(摘自《光明日报》齐芳、崔兴毅/文)

压力是如何从根本上改变我们的记忆

加拿大多伦多病童医院的研究人员发现,压力会改变大脑对厌恶记忆的编码和检索方式,并探索出一种有前景的新方法,可帮助创伤后应激障碍(PTSD)患者恢复正常的记忆特异性。

原来如此

## 理性看待“数字囤积症”

256G、512G、1T……手机内存越来越大,照片视频越来越多,却几乎没有看过;这节课好,那篇文章妙,点击、收藏、订阅,然后就没有打开过;电脑桌面上堆满各式各样的文件却从不整理,待到用时又找不到……如果有以上症状,你可能患上了“数字囤积症”。

过去,人们囤积食物、积累钱财以延续生命;现在,攒信息、攒照片、存文件,以填满自己的数字生命——无论过去还是现在,其实都是在过一种适应性的、趋利避害的人生。但有别于收藏,“囤积”意味着过度收集、杂乱没重点、使用率低以及舍弃难度大。望不到头的收藏清单,想找却找不到的信息,焦虑与压力随之而

## 便宜又方便的网络配镜真的靠谱吗

过度数了,所以她觉得在网上配也是一样的。可结果却让她大失所望。下单几天后,她就收到了商家寄来的眼镜,“我选的是蔡司泽锐的镜片,可是戴上之后头晕目眩,完全适应不了。”于是她带着眼镜前往线下机构进行检测,发现镜片度数偏高、瞳距也过宽,并被告知这一款式的镜框并不适合作为近视眼镜框。

眼科医生:这类镜片不建议网上配

浙江医院眼科主治医师

## 人类路长嗟日暮,正已有惊人句

人工智能(AI)搞诗歌创作并不是新鲜事。在这一领域,早期AI大多依赖于简单模式匹配和规则设定,生成的诗句缺乏内涵和情感。但随着深度学习和自然语言处理技术的进步,新一代AI已能够通过学习大量诗歌数据来捕捉语言的细微差别和复杂结构,从而生成更加自然流畅、富有创意的诗句。

来自美国匹兹堡大学的科学家,设计了一系列精巧的实验来探究这个问题。首先,他们邀请了1634位志愿者参与测试,每位参与者都收到了一组精心挑选的10首诗歌。这其中包括了5首出自文学巨匠之手的经典之作——比如威廉·莎士比亚、拜伦、艾米莉·狄金森和T.S.艾略特等人的杰作;另外5首则是由先进的AI模型ChatGPT 3.5模仿上述大师的风格创作而成。结果令人惊讶:许多参与者错误地认为AI的作品是由人类创作的,反而对真正的人类创作持怀疑态度。

科学家认为,造成这种现象的原因在于,AI生成的诗歌往往更加直接明了,易于理解和感受,而这恰好迎合了现代读者寻求简单明快阅读体验的需求。同时,读者又错将人类创作诗句的复杂性,当作是AI写作的不连贯,并且低估了生成式AI表现出的与人类的相似程度。

这个发现不仅展示了AI在模仿人类艺术创作方面取得的进步,也让我们重新审视了人们在评判艺术作品时可能存在的偏见。

问题。”他分析,首先,在清晰度方面,得到准确验光数据之后,网络商家在磨镜水平、瞳距参数、散光轴向等细节方面能否精准把控有待商榷。其次,在舒适度方面,镜框眼镜、镜片和面部轮廓、耳位等是要相配的,一般来说需要根据试戴情况对镜架的鼻托、前倾角、松紧度等进行微调,而网络配镜显然无法完成这一步骤,购买者很可能需要前往线下店铺进行调整。

(据央视新闻)

## “最潮”动车组三亚上线运营

实力。鲍腾飞告诉记者,该列车最高运营时速200公里,4节编组最大载客量均超过660人。不仅具备“快起快停、快速乘降、载客量大”等特点,还拥有科技智能、绿色节能、运维经济等技术优势。

(摘自《光明日报》11.16)

怀旧大热! 大头贴重返市场

流行是个圈,今年是大头贴转回来了! 这段对80后、90后而言“死去的记忆”,如今有多“吸金”?

在北京三里屯SOHO等地,大头贴多以自拍馆的形式“出没”。走访中,记者发现,目前大头贴拍摄价格多在38元至78元之间。与过去由人手控制不同,目前大头贴拍摄流程均为机器自动,从选择大头贴模板、付款、拍摄,再到选片、选相框、贴贴纸、保存到手机等,每一步都是限时,到期自动结束。

在电商平台上,一台大头贴机器的价格通常从数千元到数万元不等。记者以加盟商的身份联络某大头贴机器生产厂家,得知目前工厂主要生产摄像头和佳能单反

相机两类大头贴机器,价格在1.5万元至2.8万元之间。其中,佳能单反相机类成像质量较摄像头类更高,价格也较摄像头类高2000元至3000元。此外,相纸也是主要开销之一。该厂商售卖的相纸1140元一卷,共700张,平均约1.63元一张。

(据中新经纬 11.15)

# 我国快递年业务量首次突破1500亿件

11月17日,国家邮政局邮政业安全中心中国快递大数据平台的大屏幕上,一串长长的数字不停滚动。16时29分,画面闪过,“150000000000”在屏幕上定格。

与此同时,千里之外的甘肃天水,一件由极兔速递快递员揽收、即将发往重庆的一箱花牛苹果被抓取锁定,成为今年第1500亿件快件。至此,我国快递年业务量首次突破1500亿件大关,刷新历史纪录。

年人均收快递超100件,平均每秒产生5400多件快件,最高日业务量超7.29亿件,月均业务量逾130亿件,月均业务收入超1000亿元……今年以来,我国快递行业发展质效不断提升,加快促进产业升级,拉



动生产消费,为更好提高经济运行效率、畅通实体经济作出了重要贡献。

1500亿件快件背后,是更加均衡的区域发展结构。今年以来,中西部快递占比持续提升,业务量增速超全国平均水平。从新疆昌吉的打瓜籽,到西藏林芝的牦牛肉,从青海海西的红枸杞,到甘肃兰州的软儿梨,再到陕西周至的猕猴桃……这些独具特色的中西部特产,通过快递网络的高效运作,逐渐走进全国各地的千家万户。

1500亿件快件的产生,得益于宏观利好政策驱动。

今年以来,多部门多地发布促消费、扩内需的支持政策,以实施大规模设备更新和

作为国内全年最后一个A级车展,广州车展已经成为了车企年底冲击销量的战场。

在本届车展中,智能驾驶可以说是自主品牌在产品方面最大的看点。在车展发布会上,理想、赛力斯、小米、小鹏、极越等车企纷纷将重点置于介绍智能驾驶技术的最新发展情况下。造车新势力们不仅有智能驾驶“炫技”,还有自带流量的老板展台。相比之下,合资品牌近年来普遍声量较小,在广州车展上,他们“简单粗暴”地主打降价牌。

(据澎湃新闻 11.17)

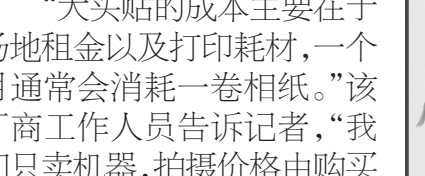
## “最潮”动车组三亚上线运营

造。列车由3节特色车厢和1节主题车厢组成,外观、内饰均结合三亚特色,进行定制化设计,创意十足。

主题车厢设有自助咖啡奶茶机、啤酒机等设备,为国内动车组首次配置。旅客可以坐着动车喝啤酒、品奶茶咖啡,乘车体验更加新潮有趣。主题车厢还首次设置AI智能拍照打卡机,供旅客在车厢内自助拍照,解锁旅行打卡新方式。AI拍照机可一键切换景点背景、年代穿梭、卡通修饰等拍照模式,为乘客带来新鲜有趣的打卡体验。

有超高颜值,更有硬核

本报社址:长沙市芙蓉中路一段442号新湖南大厦47楼  
新闻热线:0731-84326206 订报热线:0731-84326226 广告热线:0731-84326448



扫码立即订阅《大众卫生报》

欢迎订阅2025年大众卫生报

全年定价168元 邮发代号41-26

全国邮局均可订阅 邮局收订电话:11185

# 广州车展流量大战

作为国内全年最后一个A级车展,广州车展已经成为了车企年底冲击销量的战场。

在本届车展中,智能驾驶可以说是自主品牌在产品方面最大的看点。在车展发布会上,理想、赛力斯、小米、小鹏、极越等车企纷纷将重点置于介绍智能驾驶技术的最新发展情况下。造车新势力们不仅有智能驾驶“炫技”,还有自带流量的老板展台。相比之下,合资品牌近年来普遍声量较小,在广州车展上,他们“简单粗暴”地主打降价牌。

业内普遍认为,近年来汽车市场竞争压力增大,新能源、智能化发展迅猛,自主品牌和新势力车企积极布局,产品在智能化、续航、成本等方面优势显著,吸引众多消费者;合资车企在新能源领域发展滞后,只能降价提高燃油车性价比来竞争。

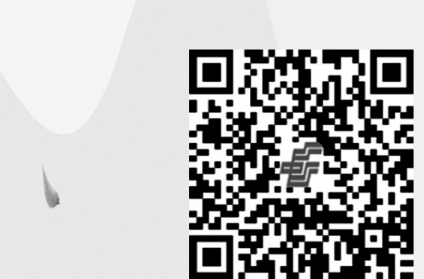
(据澎湃新闻 11.17)



欢迎订阅2025年大众卫生报

全年定价168元 邮发代号41-26

全国邮局均可订阅 邮局收订电话:11185



扫码立即订阅《大众卫生报》

欢迎订阅2025年大众卫生报

全年定价168元 邮发代号41-26

全国邮局均可订阅 邮局收订电话:11185