

南方降雨“超长待机模式”将持续多久

近期,持续性降雨侵袭华南、江南地区,导致多地受灾。华南地区今年前汛期与以往相比有很大区别。通常4月已处于华南前汛期,但这一时期南海季风并未爆发,华南地区水汽条件总体来说并不非常充沛。因此,强降水虽经常发生,不过一般范围不大,持续时间不长。可今年4月以来,华南地区降水较常年同期多了一倍以上,为1961年以来历史第二多。那么,最近南方降雨为何进入“超长待机模式”?

原来如此

国家气候中心首席预报员郑志海分析,今年华南地区降水偏多主要有两方面原因。一是在全球变暖背景下,江南、华南等地气温较常年同期明显偏高,气温升高会增加大气含水量,同时会增加对流强度,使强降水事件增多;二是受厄尔尼诺事件影响,今年4月以来西太平洋副热带高压持续偏强,使得南海和孟加拉湾向我国南方地区输送的水汽极为充沛,同时配合青藏高原和西南地区的环流异常,导致形成多次强降水过程。

未来一段时间,南方地区降雨是否持续?相关专家介绍,预计今年汛期我国气候状况总体偏差,极端天气事件或频繁出现,涝重于旱。东部季风区降水总体偏多,区域性和阶段性的洪涝灾害可能比较明显。今年汛期,总体水汽条件较好,长江中下游、淮河流域、太湖流域降水将较常年同期明显偏多,建议相关地区提前做好防汛准备工作。专家特别提示,即便雨过



天晴,依然有发生山体滑坡等次生灾害的风险。由于前期雨水多,土壤含水量高,暴雨停止后,松软的泥土依然可能随时塌陷,此时仍应注意地质灾害,远离危房以及危险路段,不能放松警惕。(摘自《科普时报》)



给仿真机器人索菲亚拍照

部分人工智能系统已擅长“说谎”

方式——通过习得性欺骗,它们系统地学会了“操纵”他人。研究人员发现的最引人注目的人工智能系统欺骗例子是元宇宙平台公司的“西塞罗”人工智能系统,它被设计在一个虚拟外交战略游戏中作为人类玩家的对手。尽管元宇宙平台公司声称,“西塞罗”人工智能系统“在很大程度上是诚实和乐于助人的”,并且在玩游戏时“从不故意背叛”它的人类盟友,但该公司发表的论文数据显示,该系统并没有公平地玩游戏。“我们发现元宇宙平台公司的人工智能系统已经成为欺骗大师。”帕克说,“虽然元宇宙平台公司成功训练

其人工智能系统在游戏中获胜——‘西塞罗’人工智能系统在玩家排行榜中排名前10%——但没能训练它诚实地获胜。”其他人工智能系统则具有在扑克游戏中虚张声势的能力,或在战略游戏“星际争霸2”中为了击败对手而假装攻击的能力,以及为了在谈判游戏中占上风而歪曲偏好的能力等。帕克说:“我们需要尽可能多的时间,为未来人工智能产品和开源模型可能出现的更高级欺骗做好准备。我们建议将欺骗性人工智能系统归类为高风险系统。”(据新华社客户端)

揭秘“绊倒”老人的“幕后黑手”

日前,杭州华大生命科学研究院联合西班牙庞培法布拉大学、广东药科大学第一附属医院、阿尔托斯实验室、中国科学院广州生物医药与健康研究院、广州医科大学附属第五医院等国内外研究团队,发布了一个涵盖不同性别和年龄人群的骨骼肌多模态单细胞图谱,揭示了肌肉老化的奥秘。这也是迄今最完整的肌肉衰老过程单细胞图谱。相关研究成果发表在《自然》杂志上。本研究深入分析了不同性别和年龄人群队列的下肢肌肉活检样本中的387000多个细胞/细胞核,详细描述了细胞群体在衰老过程中的变化。研究人员发现,随着年龄增长,一

些关键肌肉细胞开始逐渐消失,特别是那些支持快速和力量活动的肌肉细胞。这些细胞的减少直接影响到老年人的运动能力,增加了他们摔倒的风险。本研究从细胞和分子层面,为诊断老年性肌萎缩提供了一个量化标准。研究者可将患者肌肉样本里的细胞或分子特征对应到肌肉衰老过程单细胞图谱,即可量化其肌肉衰老程度。同时,研究发现的衰老过程中出现的细胞亚型,或许可以为未来靶向性治疗老年性肌萎缩提供科学依据,从而为逆转肌肉衰老提供可能。(据中新社讯) 大开眼界

存栏生猪数量、育肥日龄数据、干湿饲料配比……近日,在河北郑庄农牧科技有限公司(以下简称“农牧公司”)的生猪喂养智控室里,记者见到了现代智能养猪的“中枢大脑”——数字化给料系统。“这个系统不仅能自动计算每天投喂的饲料数量,还能通过管道自动实现定时定量投喂。”农牧公司董事长郑建栋用手指着电脑上的阀门传送数据页面,向记者介绍,“智能化颠覆了传统养猪模式。”走进生猪饲料配制车间,记者看到一台自动清洗机正在清洗胡萝卜。“投喂生猪的蔬菜和水果都在这台设备上完成清洗和分拣。”郑建栋说,果蔬清洗打浆后,经过密闭管道自动传送到煮锅里。饲料煮熟后,将通过管道传送到旁边的9个开口大罐里降温。“接下来的饲料投喂,全由数字化给料系统自动完成。”郑建栋笑道,在这里,养猪人实现了“一键”饲喂。生猪要健康,技术是关键。“这些猪不仅吃得健康,住的环境也好。”郑建栋说,“我们给猪打造了氧吧式的生活环境,猪舍里还安装了具有正负压自动调节功能的冷热空气交换系统。在猪舍里,猪也能呼吸到新鲜空气。只有猪舍环境好了,猪才能健康成长。而自动刮粪系统和密闭的风道除臭设备,则让猪舍不再有臭味。”(摘自《科技日报》) 创新发明

智能养猪的“中枢大脑”——数字化给料系统

新型扬声器：把万物变为环绕“音响”

利用共振声学原理,意大利一家公司推出了名为 BeatBomb 的设备,它可将任何与其连接的物体变成扬声器。想象一下,当你将 BeatBomb 连到地上,整个地面就变成一个巨大的立体声音响。无论你在房间的哪个角落,都能听到清晰的声音。除此之外,BeatBomb 还具有多点连接功能,可快速连接智能手机、电脑和平板电脑等设备,并能实现稳定远程传输,总输出功率高达100瓦。用户可将多个智能设备连在一起,同时播放相同音频。例如,用户可将 BeatBomb 放在客厅播放音乐,另一相连设备可在厨房同时播放此曲,实现全屋立体声覆盖。(据河北科普网)

“经纪人挺忙的”,直击楼市新政后首个周末

在5月17日楼市新政出台后的首个周末,记者采访北京、深圳、杭州市场发现,市场成交量有所增加,个别业主上调了二手房挂牌价。议价空间变小 5月17日,央行相继发布下调首付比例、取消商贷利率下限、公积金贷款利率下降、设立3000亿元保障性住房再贷款政策。新政后的首个周末,在北京工作的孙梅来到了房产中介门店,但与她联系的那位经纪人正在忙着与客户签约,只能临时安排其他同事带看。这位房产经纪人称,受到楼市利好政策的影响,一些二手房业主的心态发生变化,议价空间变小了,大比例砍价有些困难。那些着急置换的业主则想趁着新政的热度迅速出售,这些房源的价格仍有一定的谈判空间。中原地产研究院提供的数据显示,在新政的首个周末

(5月18、19日),北京二手房实际成交量约2000套,基本达到2024年“小阳春”热度,同时,新楼盘中部分项目也出现升温迹象。成交量有所提升 在多个城市,房地产市场也显现出热度。5月9日,杭州宣布全面取消限购。政策落地后,杭州市奥体板块的房产经纪人徐明(化名)在接受采访时称,杭州市场的咨询量、带看量都出现一定提升,整体成交量有了小幅度增加。杭州贝壳研究院提供的数据显示,相较于4月均值,5月9日至5月19日期间,杭州贝壳站二手房咨询量均值增长了29%,二手房带看量均值增长12%,二手房下定量均值增长31%。记者电话咨询了多位深圳市的房产经纪人。一位经纪人称,龙华区某楼盘在上周末表现不错,半小时内卖出5套房。另一位经纪人称,南山

区某在售楼盘在上周末共卖出50余套房源。价格方面,多个楼盘仍保持着较大力度优惠,总价打9折甚至更多。据媒体报道,5月18日至5月19日,房产中介机构乐有家深圳门店二手房看房量对比以往周末上涨127%,成为2018年以来的最高点,超越2020年第二季度的历史高峰期;门店二手房成交量对比以往周末上涨117%,5月19日单日成交量创下2021年2月以来的最高点。市场情绪获初步提振 中原地产首席分析师张大伟分析,目前看,5月17日的央行新政中,只有住房公积金贷款利率下调政策落地,其余几个政策如何执行还需等待地方政府出台具体细则,因此,这些政策的影响将在以后逐渐显现。整体看,楼市需求还需一定时间的恢复,市场仍在逐渐见底过程中,也期待政策的力度更大一点。(据中新经纬5.20)



有印章,就旅行

近来,各地零售商正利用日益流行的“盖章”热潮增加线下客流量。湖南省会长沙某文创艺术商店的店主邓楠说,该店聘请设计师设计展现当地杜甫江阁和毛泽东青年艺术雕塑的限量版印章,“我们店主要销售印章图案和其他小饰品,就是为迎合‘盖章式旅游’热潮。”越来越多商店开始推出各种印章,如北京潭柘寺、杭州灵隐寺和山西云冈石窟等。有店员认为,这是一种吸引游客的有趣方式——印章色彩鲜艳、信息丰富且具有意义,是一种低成本促销方式。参与其中的不仅有零售商,在二手闲置交易平台,印章收集者可付钱给零工以帮助他们从其他城市获得印章。(摘自《环球时报》5.7)

三元吃半自助!早餐市场这么卷

9元一笼包子、8元一个煎饼或鸡蛋灌饼,对于很多在外吃早餐的人来说,已经是寻常价码。若是有个餐厅说3元粥品、豆浆、牛奶不限量,吸引力是不是一下就上去了?近日,中式连锁快餐力推“3元半自助早餐”,一座难求。对于顾客来说,只要有时间,即使是只花3元将店里的自助粥品和饮料尝个遍也基本就吃饱了。而一般顾客大多会选择一款主食或者再加个鸡蛋,加上自助的部分,5到8元就能满足需求,直接拉低了早餐消费额。据统计数据,中国早餐市场规模在2019年已达到1.8万亿元,预计2025年可达2.6万亿元。元。于是,各路商家都在追逐早餐市场,希望其成为新的业绩增长点。在众多早餐生意模式中,“3元半自助早餐”可谓是一项撒手铜。有调查曾显示,有94.2%的受访者明确表示,会把早餐的费用控制在10元以内。一直以来,麦当劳、肯德基不论如何调整早餐品类,均会有产品价格定在10元以下。奈雪的茶将早餐套餐定价为9.9元,这让其早餐套餐2023年上半年销售增长了6.2倍。目前南城香、和合谷、田老师红烧肉、永和大王等品牌的全部餐厅或部分餐厅已经推出各种模式的早餐饮料粥品付费不限量模式。(摘自《北京青年报》)

年轻人爱上复古相机

2022年下半年,CCD相机突然翻红。图像朦胧、低像素、粗颗粒,所有时代赋予的技术硬伤被社交平台包装成了千禧年、氛围感、胶片感等形容词。曾经按斤回收被视为“电子垃圾”的CCD相机,涨至平均一台数百元。近两年来,富士凭借其独特的复古造型,以及胶片模拟大火,可以算得上社交平台热度第一的相机品牌,甚至不少爱好者调侃,富士实乃相机界



近两年,从千禧风格回潮,再到CCD(电荷耦合器件为感光元件)相机翻红,这届年轻人对于复古文化的热衷,再次印证时尚是个轮回。20多年前,CCD在数字成像技术中一度非常流行,如今已经被CMOS(互补金属氧化物半导体)传感器取代。

全球金属市场最近又迎来一轮涨价潮。5月20日亚洲交易时段,国际现货黄金延续上周的涨势,一度触及每盎司2450美元,再创盘中历史新高。此外,白银、铂金以及铜的价格也都出现上涨,什么因素助推了此轮涨势?从5月15日起,黄金就开始有了一轮涨幅。当时美国公布了最新的通胀数据,4月份的消费者价格指数,结果显示降幅超预期。此外叠加上周公布的美国生产者价格指数以及零售数据都出现了放缓,令市场重新燃起了对于美联储今年会有两次降息的希望。近几个交易日,市场一直在加大押注,认为美联储最早可能会在9月开启降息周期。由此美元走弱,而以美元计价的无息资产黄金得到了提振。此外,伊朗总统在直升机事故中不幸遇难一事也牵动了市场的心。地缘政治风险的不确定性也推升了具有避险属性的黄金。除了传统的美元和黄金交易逻辑,有分析指出,黄金还受到了来自亚洲零售需求的追捧。还值得关注的是能反映广泛经济状况的基本金属——铜。5月20日,伦敦金属交易所交易的铜期货一度突破每吨1100美元关口。分析认为,近年来全球能源转型导致的去碳化和电气化趋势将不断提升对铜的需求,而过去10年全球在铜矿开采和相关投资方面的不足会导致供不应求,从而继续推升铜价。(据央视网5.21)

金银铜集体飙升,全球金属市场火热