

# 新型消费 催生哪些新机遇？

今年以来,新能源汽车、智能家居销量一路走高,直播电商、即时零售顺势增长……以数字、绿色、健康等为特征的新型消费活跃在城市和县城,不断拓展消费空间,丰富消费内涵。

中国这一全球最具潜力的大市场,正在持续释放活力。

## 消费市场“新”意浓

11月20日,用了10多年传统机械门锁的深圳市民张贤,收到了“双11”网购的小米新款智能门锁。基于腾讯自研的刷掌识别技术,张贤只需挥一挥掌,门锁就能自动打开。2个月以来,这个系列的新型智能门锁累计销量已突破3.5万台。

小小的门锁,显示智能家电消费的巨大潜力。国家统计局数据显示,10月份,智能家电零售额保持两位数增长。商务部新闻发言人何咏前介绍,11月上旬,部分企业节能洗干一体机、新风空调、智能扫地机器人、节水洗碗机、运动相机等销售额同比增长超一倍。

智能家电走俏,是中国新型消费活力的生动写照。

何谓新型消费?  
国务院印发的《关于促进服务消费高质量发展的意见》,将新型消费的类型明确为数字消费、绿色消费、健康消费,确定了新型消费的基本范围。

国家发展改革委经济研究所副所长郭丽岩表示,新型消费是指基于新技术、新业态形成的消费行为和消费方式;从产品上看,主要包括智能家电、新能源汽车、中式养生茶等体现数字、绿色、健康方向的消费品;从业态上看,主要表现为即时零售、直播带货等消费新业态。

新能源汽车是观察新型消费的一扇重要窗口。中国汽车工业协会数据显示,前10个月,我国新能源汽车产销量同比分别增长33%和33.9%,远超同期汽车产销量1.9%和2.7%的增速。

时下,保温杯里放枸杞不再只是中年人标配,一些年轻人也爱上了养生茶饮。年轻人养生,一个新的消费市场正在崛起。

“今年夏天,中药代茶饮销售额增长30%,其中年轻人消费占比明显上升。”老字号方回春堂相关负责人说。美

团数据显示,自去年12月以来,中医疗馆搜索量同比增长超2倍;搜索“中医疗疗”的用户中,20至35岁的青年人占比超七成。

梳理今年以来的消费热点,新型消费发展向好的态势鲜明:

AI智能眼镜、AI音箱、运动相机等智能电子产品销售额不断刷新;首款国产3A游戏大作《黑神话:悟空》带动山西多处景点出圈,体验VR沉浸式互动项目成为不少年轻人的旅游标配……

“新型消费代表着消费升级的方向,能够更好地满足人民的高品质生活需求,激发有潜能的消费。”郭丽岩说。

## 消费业态加速向“新”

一般来说,传统消费模式往往局限于线下实体店或线上电商平台,而新型消费则打破了这一界限,实现了线上线下无缝对接。以即时零售、直播电商为代表的新型消费业态,正在重塑消费结构,推进产业升级。

前不久,消费品牌名创优品宣布年内将在美国上线超过800家闪电仓形态的“24H超级店”,做强即时零售业务。从今年1月开设首店至今,名创优品已开设约500家“24H超级店”,累计业绩超亿元。

何为即时零售?  
以买衣服为例,30年前,我们要去店里挑选;20年前,可以在网上一键下单,数天后送货到家;在今天,同样是一键下单,半小时至1小时之内就可以收到商品,这便是即时零售。今年以来,名创优品、屈臣氏等零售商加码布局即时零售。

在广阔的县域市场,即时零售也在不断释放活力。去年3月,广东省博罗县的林志伟和妻子一起,开了县里第一家24小时经营的线上超市。“县城居民对生活品质的要求越来越高,要想留住消费者,必须做好即时零售这个新业务。”林志伟说。美团数据显示,今年前8个月,在县域等下沉市场,即时零售订单量同比增长54%。

中国无小“市”,新型消费的细分市场中蕴藏着巨大的新增量。作为新型消费业态之一,直播电商延续了去年以来的高速增长态势。

“‘双11’当天累计售出超千万件国货产品,其中

上海本土品牌双妹的爆品第三代玉容霜,在开售3秒后,1.6万件全数售罄。”美腕(上海)网络科技有限公司副总经理薛英辉说。

抖音电商数据显示,10月8日至11月11日,超3.3万个品牌成交额同比翻倍,近1.7万个品牌成交额增速超500%,超2000个单品成交额破千万。

消费业态正朝着“新”方向加速前进。国家统计局数据显示,前10个月,实物商品网上零售额同比增长8.3%;限额以上单位中,开展即时零售较多的便利店商品零售额同比增长4.7%,均高于同期社会消费品零售总额3.5%的增速。

## 新型消费大有可为

业内人士指出,新型消费是消费结构优化升级的重要方向。当前,应多管齐下培育壮大新型消费,做强消费主引擎。

推动线上线下融合发展。中央党校(国家行政学院)习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员高宏存建议,一方面,加快发展无人零售、智慧餐厅等新零售业态,推动智慧物流创新发展。另一方面,支持互联网平台企业向线下拓展业务,如以“线上电竞+线下文旅”新模式打造文旅消费亮点等。

打造稳定可预期的制度环境。中国人民大学公共管理学院教授许光建说,针对新型消费监管,可考虑采取事先设置风险底线、安全红线的“沙盒监管”“触发式监管”方式,激发企业创新动力。重点围绕虚假宣传、泄露隐私等,畅通新型消费维权渠道,提振消费信心。

“随着支持新型消费发展的政策效应持续释放,《汽车以旧换新补贴实施细则》,到发布《关于打造消费新场景培育消费新增增长点的措施》,政策持续上新,不断激发新型消费潜能。

各方正在花式出招,提升供需适配性:广州、成都等多地加快推进智慧商圈建设,以“更好玩的商圈”吸引客流;深圳、上海等地加大智能家电补贴力度;郁美净、活力28等老字号品牌纷纷试水直播带货……

“随着支持新型消费发展的政策效应持续释放,中国新型消费发展态势向好、前景可期。”许光建说。据新华社

# 黑猩猩也会因观众在场而影响认知表现

**X 新知到**  
inzhidao 有些人则在众人面前比赛或表演时,能发挥出比平时更高的水平,有些人则会表现得不如平时。日本的一个研究团队经实验证实,不仅人类会因在意周围人的目光和评价而产生“观众效应”,黑猩猩也会因观众的存在而影响它们认知任务的表现。

日本京都大学近日发布公报说,该校野生动物研究中心和秋田县立大学的研究团队以京都大学饲养的6只黑猩猩为对象,分析它们解决数字问题的成绩。这6只黑猩猩认识数字。研究人员让这些黑猩猩用触摸屏解答3种数字问题,每种问题的难度不同,且需要不同的认知能力。他们在6年时间里记录了黑猩猩们解答总共9200多套问题的成绩。

在分析黑猩猩们的成绩后,研究人员注意到,它们的成绩受当时在场观众的类别和数量影响。具体来说,当黑猩猩们解答难度最高的问题时,在场实验人员数量越多,黑猩猩们表现得越好。解答难度最低的题目时,在场实验人员或黑猩猩们认识的人数量越多,它们的成绩就越差。然而,如果在场的观众并非黑猩猩们认识的人,它们的表现则不会出现显著变化。

公报说,本项研究分析了观众的存在对人类以外动物认知表现的影响。研究人员尚不清楚这种现象背后的原因。他们猜测观众有可能影响黑猩猩对奖励的感知,也有可能影响它们的精神压力和专注力。

研究人员表示,人类会无意无意地在周围人的目光和评价。如果黑猩猩也在意是否有熟悉的观众看着自己,就表明“观众效应”可能在人类进化出基于声誉的社会规范之前就已经出现,这将有助于探索人类社会性的起源。 据新华社

# 我国科学家第一次在山脊发现陨石坑

记者从北京高压科学研究中心获悉,我国科学家第一次在山脊发现陨石坑,这一成果近日发表在知名英文学术期刊《极端条件下的物质与辐射》上。

地球上的陨石坑是宇宙中的小行星等天体坠落在地球上撞击而形成的环形凹坑。陨石不仅是大自然中奇特的存在,也是科学家研究外太空的重要依据之一。

迄今为止,地球上已找到并证实的陨石坑有200余个,如美国亚利桑那州的巴林杰陨石坑、澳大利亚沃尔夫溪陨石坑等,但在我国境内发现的陨石坑极为罕见。

新发现的海林陨石坑位于黑龙江省海林市北部群山之中。独特的是,这一陨石坑形成于一座山体的山脊上,直径达1360米,呈椭圆形的簸箕状。从坑缘最高点到最低点之间的高差达一百多米,如同一个大大的漏斗悬挂在长白山的支脉张广才岭,蔚为壮观。

海林陨石坑是中国地质历史上发生的一次较大规模行星球碰撞事件留下的地质印记。“这次撞击发生在距今约几千万年前。我们通过野外地质调查和地质样品检测,在这个‘小盆地’中找到了与撞击作用相关的一系列宏观与微观地质证据,证实了这是一处经由地外小行星撞击形成的地质构造。”陨石坑发现者之一、北京高压科学研究中心研究员陈鸣告诉记者,除部分受到一定程度侵蚀之外,海林陨石坑总体保存状态良好。

美国物理联合会以《一个有影响力的发现:中国东北发现陨石撞击坑》为题对这一成果进行报道。文章称“经测量直径为1360米的海林陨石坑,是中国境内首个被发现的山脊陨石坑。” 据新华社

# 科研人员为培育宜机收玉米品种找到新“钥匙”

我国宜机收玉米品种培育有望进一步“提速”。《细胞》杂志于近日在线发表了华中农业大学严建兵教授团队的最新研究成果,揭示了玉米籽粒脱水的分子机制,为快脱水宜机收玉米品种的培育奠定重要基础。

论文通讯作者严建兵介绍,玉米是我国种植面积最大、总产量最高的粮食作物。适合机械化收获的玉米籽粒含水量要求在15%至25%之间,但我国大多数玉米品种在收获时的籽粒含水量通常在30%至40%之间。由于控制玉米籽粒脱水速率这一性状的基因很少被克隆,其潜在机制尚不清楚,目前难以通过遗传改良培育快脱水宜机收玉米品种。“长期受限于缺乏快脱水的品种,导致玉米籽粒机械化收获水平较低,影响了生产效率和种植成本。”严建兵说。

研究团队围绕这个产业关键问题持续攻关,鉴定到一个影响玉米籽粒脱水的小肽microRPG1,是玉米及其近缘种中特有的一种含31个氨基酸的新型小肽,由非编码序列从头起源,通过精确调节乙炔信号通路关键基因的表达来控制籽粒脱水。多年多点的试验表明,敲除microRPG1可使收获时的玉米籽粒含水量下降2%至17%,平均下降7%,同时其他农艺和产量性状没有明显的变化。研究团队分析了数百份具有代表性的玉米种质材料,发现几乎所有的材料都存在RPG基因,这意味着操纵RPG基因来改变籽粒脱水速率培育宜机收的品种具有巨大的应用潜力。

“该研究是解决玉米机收瓶颈的重大关键技术,团队围绕玉米籽粒脱水的精准调控已经布局多个专利,并授权有关企业开展商业化应用,目前已经取得良好进展。”严建兵通俗地解释该研究的现实意义和应用价值。 据新华社

## 遗失声明

莆田市城厢区霞林街道兴霞路655号方志剑、许秋燕夫妇不慎遗失出生医学证明壹份,号码为J350081058,声明作废。

2024年11月26日

## 遗失声明

莆田水产供销公司陈建国(身份证号码为350303196207100010)不慎遗失个人寄存档案凭证原件壹份,个人档案寄存于涵江区人力资源公共服务中心,档案号码为35030301401,声明作废。

2024年11月26日

# AI助力! 我国科学家研究催化理论获重大突破

11月22日,中国科学技术大学李微雪教授课题组在《科学》杂志发表一项催化领域的突破性研究成果,通过揭示负载型金属催化剂的“金属-载体相互作用”本质,展示AI在催化科学研究中的巨大潜力。

催化研究中的一个重大科学挑战是调控“金属-载体相互作用”来提高催化性能,然而,传统的实验研究方法难以洞察这一复杂问题的本质并定量预测相关现象。

在本次研究中,李微雪团队使用AI技术解决了这一困扰科学界近四十年的难题。基于多年积累,他们汇总多篇文献中的大量实验数据,通过可解释性AI算法,从材料的基本性质出发,经过迭代式的数学操作构建了多达300万个表达式,进而利用压缩感知算法,结合领域知识和理论推导,为“金属-载体相互作用”建立了物理清晰、数值准确的控制方程。这一方程突破性地包含了“金属-金属相互作用”这一关键新变量,揭示了该变量对载体效应的调控作用,首次完整揭示了“金属-载体相互作用”的本质。

据了解,该理论有效地迁移到其他催化体系中,包括金属单原子催化剂和氧化物薄膜催化剂,展示了极高的普适性。此外,该理论成功地解决了氧化物载体在高温还原条件下包覆金属催化剂的难题。研究团队提出了“强金属-金属作用原理性判据”,预测了包覆现象的发生条件,不仅解释了迄今为止几乎所有观测到的包覆现象,还对未来研究方向作出了预测和指导。

中国科学院院士李亚栋认为,该项成果解决了多相催化研究中的一个重大基础科学难题,对高效负载型催化剂的理性设计极具指导价值。李微雪教授表示,该成果有望加快新催化材料和新催化反应的发现,推动能源、环境和材料的绿色升级,助力经济社会可持续发展。

研究人员在该研究中创新性地利用可解释性人工智能算法从实验数据中提炼出数学模型和科学原理,解决了实际科研中的重大问题,为推动人工智能技术与科学研究的深度融合提供了全新视角。 据新华社



受冷空气影响,甘肃省敦煌市近日迎来入冬以来首场降雪,鸣沙山月牙泉景区雪景如画,美不胜收。 新华社 发

# 全球大熊猫圈养种群数量达757只

大熊猫是中国的“国宝”,也是世界各国人民共同喜爱的“动物明星”。国家林草局局长关志鸥昨日说,目前全球大熊猫圈养种群数量已达757只,种群结构持续向好。

11月26日,在四川成都召开的2024全球熊猫伙伴大会上,关志鸥说,我国大熊猫栖息地保护体系日臻完善,野外种群稳步增长。先后建立大熊猫自然保护区67处,2021年正式设立大熊猫国家公园,形成了以大熊猫国家公园为主体的栖息地保护体系,总面积从139万公顷扩大到258万公顷,85%的大熊猫野外种群实现了栖息地连通和种群间遗传交流。大熊猫野外种群数量已增长到1900只左右。

随着科技支撑不断增强,大熊猫圈养种群规模扩大。

大熊猫繁育、疾病防治等系列技术难题得到攻克。大熊猫圈养种群遗传多样性不断上升,为保护研究、科普教育、放归自然提供了有力支撑。我国先后与20个国家26个机构开展了大熊猫保护合作,成功繁育幼仔43胎71仔。

关志鸥还表示,当前我国正在加快建设人与自然和谐共生的现代化,为大熊猫保护提供了新机遇、注入了新动力。未来将继续建设大熊猫国家公园,有效连通扩大生态廊道,构建覆盖区全境的“天空地”一体化监测体系,适度发展科普教育和生态旅游;高水平建设大熊猫国家公园研究中心,建设世界一流的大熊猫科研合作平台;广泛开展大熊猫合作交流,与大熊猫全球伙伴一道推动大熊猫保护合作走深走实。 据新华社

# 东北虎进村,未来人与虎如何更好相处?

近日,黑龙江省勃利县长太村发生一起东北虎进村伤人事件,引起社会广泛关注。

东北虎进村并不是第一次。2021年“完达山1号”就曾进入黑龙江省密山市白鱼湾镇临湖村。

此次东北虎又进村,原因何在?未来东北虎“下山”是否会更频繁?人与虎如何更好相处?记者就此进行了采访。

## “猛虎”下山存多种可能原因

被老虎咬伤的村民赵先生的儿媳邵女士告诉记者,18日早上她公喂完牛往回走时被虎扑倒,左手被咬伤,头部、身体被抓伤。她隔着院门大叫,老虎可能受到惊吓才离开。事发后,家人将老人送至医院进行手术。目前,伤者神志清醒,语言表达正常,已能够少量进食粥等食物。

记者了解到,勃利县是农业县,多丘陵和平原,长太村周边多为耕地,无深山密林。这次“猛虎”下山,是勃利县有史以来首次发现东北虎踪迹。东北虎在勃利县出现,可以从地理和东北虎的生活习性两方面进行探究。

国家林草局猫科动物研究中心主任、东北林业大学教授张明海表示,勃利县东、南、西三面环山,西部山区属老爷岭山系,东部山区属完达山山系,而老爷岭南部、完达山东部是东北虎在我国的主要分布区。虽然勃利县域内此前未发现过老虎,但从更大的范围看,勃利县邻

近老虎分布区。

至于此次东北虎为何进村,中国横道河子猫科动物饲养繁育中心总工程师刘丹说,每年11月到次年2月是东北虎的发情期,雄虎需要离开原有领地去寻找配偶,亚成体雄虎也很可能被领域内的虎驱赶出来,因此这段时间东北虎活动非常频繁,扩散活动范围不断扩大。在探索新领地、经过新廊道时,误入村庄的可能性也就更大。

## 未来人虎相遇可能更加频繁

据了解,截至目前此次进村的东北虎踪迹仍未被发现。专家提醒,并不排除在附近遇见这只东北虎的可能。误入村庄后,人类活动和往来车辆都可能对虎造成严重惊吓,应激反应会使虎失去方向感并表现出很强烈的攻击性,需要当地引起高度重视。

张明海等一些专家认为,随着我国生态环境向好,东北虎种群数量不断增多,活动范围不断扩大,人虎相遇的概率在东北地区可能加大。

从长太村向南约200公里就是东北虎豹国家公园,这里是我国东北虎种群数量最多、活动最频繁的定居和繁育区域。东北虎豹国家公园管理局局长段兆刚介绍说,通过近年来持续加强保护管理,虎豹分布范围持续扩散,分布区已抵达公园最西缘。公园范围内野生虎豹种群数量稳定增长,稳定生活在公园内的野生东北虎达到70只左右。

“东北虎豹国家公园虽然面积达到1.41万平方公

里,但东北虎种群密度也已经很大。”刘丹表示,东北虎领地意识非常强,在互相抢占领地的情况下,不可避免会有东北虎“远走他乡”,向公园外扩散。

## 多措并举推动人虎和谐相处

东北虎是全球濒危大型猫科动物,也是我国的国家一级重点保护野生动物。它们不仅是生态链的顶级捕食者,也是栖息地健康的指示物种,在调节食物链、平衡生态、保护生物多样性等方面发挥着重要作用。

未来,如何让人与虎更好地和谐相处?张明海说,应当加强对东北虎在不同季节迁移活动的分布、路线等规律的监测,以此作为依据,及时对人与虎可能出现冲突的区域进行预判、预警,提前采取防范措施。

他同时认为,要继续加强对东北虎栖息地的生态保护修复,特别是做好东北虎迁移廊道的恢复,努力让东北虎在更好的活动空间里“安居乐业”。

做好野生动物致害补偿,关系到老百姓的切身利益,也直接影响着野生动物保护成效。

在此次的东北虎进村伤人事件中,东北虎豹国家公园管理局已启动保险理赔工作程序,协调保险公司派出工作组前往现场协助地方林草部门开展勘查工作。保险公司和乡政府已为受伤村民垫付了15万元前期治疗费用。

专家表示,未来要继续妥善处理好人虎冲突,建立健全野生动物致害补偿机制,努力维护受损群众的利益。 据新华社