

从“双11”脉动观察中国消费新趋势

从网友打趣的“光棍节”，到单个平台的“网络促销活动”，再到带动全球消费市场的数字经济体联动，11岁的“双11”，已成为国内外消费市场的重要组成部分，实体经济依靠和角逐的重要平台，大量新技术、新产业、新业态、新模式的策源地。

◆ 商品更多、市场更大、动能更强

“双11”即将揭幕，各大电商备战早早开启。线下，地铁站台、公交站牌的预售广告随处可见；网上，各种直播“种草”“安利”信息铺天盖地……不出意外，今年“双11”的各项指标又会攀上一个新高度。

这将是又一次全球规模的数字经济体联动。据天猫总裁、淘宝总裁蒋凡介绍，今年“双11”共有5万个新品牌新商家首次参与，其中既有引领潮流的国际大牌，也有崭露头角的新锐品牌。11日当天，来自全世界20万个品牌的官方旗舰店将集体推出折扣措施，为用户节省至少500亿元。

“双11”也已经成为制造业新品的集中展示日，手机数码、家用电器、美妆、个人护理与鞋包服饰是新品爆发速度最快的领域。

“双11”与我国实体经济的亲密度越来越大。从田间地头，1000个原产地的新鲜农产品，将不隔夜送达北上广深等城市。一个名为“提前

卖空贫困县农货”的“双11”计划，让互联网成为脱贫攻坚的新窗口。

上海财大数字经济研究中心主任钟鸿均认为，“双11”进入第11个年头，巨变背后是中国经济和消费的持续增长。消费已经连续5年成为中国经济增长的第一动力，且一直保持着稳健增长，新消费带来的内需潜力释放才刚刚开始。更为重要的是，新消费体现了产品品质的提升和创新，体现了中国经济从效率驱动到创新驱动的转型。

◆ “追新一族”与“启发式消费”

值得关注的是，越来越多的“85后”“90后”，化身“追新一族”，在网上搜寻、关注、购买各个领域最新潮流商品。尤其是一些创意产品，让互联网具备了“启发消费”的新功能。

通过电商平台，中国人传统的“秋裤”变成了世界“潮品”。在2020春夏纽约时装周上，“82岁”的中华老字号三枪开发的一系列中国“秋裤”首次亮相国际T台，成为吸睛的“潮款”。

“冬天纽约那么冷，这样的秋裤哪里可以买到？”“（秋裤）简直是冬天的救星，为什么只有中国有这样的发明？”外国消费者纷纷发问。

除了新产品、新市场，更有新模式吸引网购群体。近两年来，电商直播已成品牌和商家的标配，边看边买也成为“剁手党”的“标准动作”。

“双11”临近，各大平台一批主播摩拳擦掌，成为电商新势力。他们中包括汽车4S店销售员、化妆师、发型师、厂长、村播等各行各业。从产品看，除了服饰、美妆、食品等传统畅销品，数码、家电、汽车、农产品等品类也纷纷崛起。

国务院发展研究中心新经济研究院执行院长朱克力表示，从趋势看，“双11”将更集中彰显消费尤其是新电商消费对增强经济动能，以及提升企业能级的助力牵引，更充分体现高端化、个性化和多元化消费升级趋势，为传统生产制造型社会走向协同共享消费型社会的转换提供了生动注脚。

◆ 绿色“双11”渐成消费共识

业界研判，今年“双11”期间，绿色消费、绿色物流将成为一大趋势。“双11”倒计时10天，某电商平台推出了电器、数码产品“以旧换新”专场置换活动，手机、电脑、数码相机、摄像机、空调、电视、冰箱、洗衣机、耳机等80多个品类、覆盖260多个品牌的4万种商品都可换新，以减少各个家庭闲置资源的浪费。

通过号召、带动公众参与，我国绿色快递发展迅速。全国4万多个菜鸟驿站、各大快递公司的35万多个快递网点，都设立了“回箱计划”点，消费者除了身体力行循环回收，还可以获得蚂蚁森林能量，植树造林。而“蚂蚁森林”项目，不久前获得了联合国环境规划署颁发的“地球卫士奖”。

一些电商和快递企业表示，“双11”告一段落后，将设立“全国纸箱回收日”，号召全社会一起回收纸箱，包装物，加入绿色收货行动。

此外，随着消费者环保意识不断加强，以节能家电、绿色商品、闲置交易为代表的绿色消费走红。“杂交水稻之父”袁隆平研发的海水稻等“袁米”，已累计在天猫售出55万公斤，相当于支持110万平方米盐碱地改良。消费者每购买1公斤“袁米”，就能帮助改良2平方米盐碱地。“袁米”的背后是袁隆平的宏愿：在一亿亩盐碱地种植海水稻，让荒漠变良田的同时，多养活八千万人口。

◆ 供需两端“数智化”转型加快

今年一次促销，智能锁销售同比增长了454%。跟电动牙刷、体脂秤一样，智能锁一夜之间成为“通向未来生活的入口”。爆发式增长的背后，既是消费升级的拉动，更是5G开启前，智能家居时代的信号。

专家认为，随着消费理念、消费方式和消费品质的升级，新经济、新需求、新消费正逐渐形成推动高质量发展的有力支撑，正在重新定义消费逻辑。

今年“双11”，快递无人车将在

更多校园开跑，中国物流无人车或迎来商业化运行时代；菜鸟智能供应链大脑，将帮助十万商家用一部手机管生意；随着中欧班列、跨境包机等增加，数字化通关成为“一带一路”上的数字桥梁，帮助中小企业全球运转……专家表示，数智技术今年成为“双11”的强劲引擎，推动效率大幅提升。

如无意间，今年“双11”中国快递的峰值处理能力或将再创新高。以“四通一达”为代表的快递公司表示，将用更高效的物流网络，更合理的资源配置来服务这场网购盛宴。

◆ “买卖全球”让世界“共享一个购物车”

天猫国际和考拉海购协同连接起3万多个海外品牌，通过海外原产地直供，让更多消费者足不出户“买全球”。在国际市场，一批中国品牌迅速崛起，不仅赋能中国企业出海，还帮其他国家中小商家卖全球。

在打破地域限制的互联网上，网络主播们在全球各地，用不同语言，24小时不间断地推介世界各国的热门消费品。

西班牙古堡的红酒、埃塞俄比亚的咖啡豆、以色列沙漠的摩洛哥油、新西兰森林的蜂蜜、泰国丛林的乳胶枕……这些商品虽然相隔万里，但通过电商平台，世界各国人民“共享一个购物车”。

（新华社 王俊禄 张璇）

我国科研人员研发风轮直径超200米海上风电机组

新华社重庆11月7日电（记者刘博伟 黎华玲）记者从重庆市科技局高新技术处获悉，中国海装科研人员成功研发设计H210-10MW海上风电机组，风轮直径超过200米，填补了我国超大型海上风力发电机的空白。

记者了解到，中国船舶重工集团海装风电股份有限公司（以下简称“中国海装”）科研人员设计的海上风电机组单机容量为10兆瓦，叶轮设计直径210米，是我国首台叶轮直径超过200米的风电机组，已获得中国电力科学研究院颁发的设计认证证书。

中国海装研究院院长韩花丽说，目前我国海上风电机组中，发电量效果最好的是叶轮直径171米的5MW风电机组，其单机一年可以发出近2000万度电。而10MW风电机组一经投入使用，其单机一年的发电量则可达约4000万度电，以每户一年用1000度电来说，可以保障4万用户一年的用电量。

目前，海上风电已经可以直接通过输电到达电网。韩花丽说，风能作为一种新型能源，分布广阔，取之不尽用之不竭，能够大幅增加新能源电量供应，降低新能源的发电成本，海上风电的发展空间很大。

据介绍，研究人员共耗时两年设计完成H210-10MW海上风电机组。接下来，该机组将进入生产环节，计划主要应用在福建和广东一带。

青神县司法局以法治手段助力脱贫攻坚

本报讯（袁勇）近日，四川省眉山市青神县司法局组织律师到白果乡福全坝村开展了以“法治助力脱贫攻坚”为主题的专题辅导讲座，福全坝村村社干部、部分党员、贫困户共计60余人聆听讲座。

据了解，此次讲座以分析青神县发生的一起赡养案件为切入点，律师张高彬结合农村实际，运用通俗易懂的语言，边讲案边普法，着重向当地村民讲解了哪些人有赡养义务、赡养的内容、救济途径等知识。讲座结束后村民们表示受益匪浅，说这场法制讲座简单易懂，大家对法律知识又更清楚了一些。

据介绍，2019年，青神县司法局根据工作职责，突出“法治扶贫”职能优势，将扶贫与扶智相结合，开展了“法治助力脱贫攻坚”专题辅导讲座、培养法律明白人、法治文艺演出进村社、贫困村法治文化建设等系列活动，以法治手段实施精准扶贫，助力脱贫攻坚。



南京理工大学学生团队研制出新型无透镜全息显微镜

新华社南京11月10日电（记者 陈席元）近日，在第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛上，南京理工大学光电学院学生团队研制的“CyteLive”无透镜细胞分析监测仪获高教主赛道金奖。这种新一代无透镜全息显微镜打破国外在该领域的垄断，成本仅为同类产品的百分之一。

团队负责人、博士研究生卢林芃介绍，传统显微镜镜头受到“物镜比例法则”的制约，大视场和高

分辨率不可兼得。“CyteLive”抛弃了传统显微镜的光学镜头，只保留光源和传感器，实现了小型化和轻量化，且单手即可托起。

“它的体积仅有传统显微镜的0.8%，可直接内置于培养箱里观察活细胞。”卢林芃说，由于去除了复杂的机械调焦装置，新型显微镜可以在不通过先进的计算成像算法，把样本图像“算”出来。也因为无需透镜，这款显微镜的视场能够达到传统显微镜的200倍，单幅图像可达1

亿像素，同时观测10万个血细胞。

“由于细胞是无色透明的，所以观测细胞前研究人员通常需要先对细胞染色标记，但这对细胞是有损害的，甚至会杀死细胞，因此难以实现长时间连续观测。”指导老师、光电学院左超教授表示，利用定量相位成像技术，新型显微镜可以在不对细胞进行任何染色标记的前提下，实现长达数天的连续观测，并能准确还原细胞的三维影像。

这型显微镜体积小，却身藏

无透镜相位恢复、像素超分辨等多项核心技术。项目受到国家重点研发计划、江苏省重大基础研究计划、江苏省重点研发计划等科研支持，相关技术已发表高水平SCI论文30余篇，获国家发明专利37项、PCT国际专利11项。

据了解，目前，该型显微镜已经应用于江苏省人民医院、先声药业等机构。团队也与苏州飞时曼、江南永新等国内显微镜企业达成合作，实现商业化落地。

二月六日，安徽省含山县姚庙中心学校党支部组织党员来到西梁山革命烈士陵园开展“不忘初心、牢记使命”主题党日活动，通过瞻仰革命烈士纪念馆、重温入党誓词、参观革命烈士纪念馆，接受革命传统教育。图为党员重温入党誓词。 欧宗涛 摄

“滋兰染翰”蒲宏湘师生书法展在成都杜甫草堂开展

本报讯（李林暄）11月8日，由四川成都杜甫草堂博物馆、四川省书法家协会、空林书画院主办的“滋兰染翰”蒲宏湘师生书法展在成都杜甫草堂博物馆中国书法馆开幕。此次展览展出书法家蒲宏湘及学生洪厚甜、赵安全以及罗原等人精心创作的书法作品计90余件，展览将持续至11月17日。蒲宏湘的同门张景岳为此次书展题名，蒲宏湘的好友张启政为此次书展作序。

据了解，蒲宏湘是四川省政府表彰的德艺双馨艺术家，生前历任四川省书法家协会副主席、顾问，四川省政协书画研究院书法专业委员会副主任，空林书画院执行院长等职。开幕式现场，蒲宏湘家属还将蒲宏湘所书杜甫诗等3件书法作品赠予成都杜甫草堂博物馆。

石家庄：补贴幼儿保教费 增强百姓学前教育获得感

新华社石家庄11月7日电（记者 王昆）记者从河北省石家庄市教育局了解到，石家庄市补贴幼儿保教费，采取分段补贴幼儿家庭保教费资金的方式，切实减轻家庭负担。同时，奖补优质普惠园，采取升类奖励和优质园扶持等举措，激励优质民办园加入普惠行列，增强百姓学前教育的获得感。

近年来，石家庄市积极创新服务举措，在大力发展公办园的同时扶持普惠性民办园，以扩大优质普惠资源为引领，加快构建公益普惠的学前教育服务体系，努力实现“广覆盖、保基本”向“优结构、提质量”方向的转变。

石家庄市教育局副局长赵立芬表示，石家庄采取“优质办园有奖补、幼儿家庭分段补”的举措，鼓励各地采取配置玩教具、改善办园条件、购买保安服务等，为市民提供更优质的服务。目前，石家庄市主城区普惠园的幼儿家庭每月可获得保教费补贴250元至300元，其它市区50元至100元。

同时，石家庄还积极关注困难群体，在落实现有的国家学前教育资助制度基础上，创新增设了家庭经济困难幼儿、孤儿、残疾幼儿的普惠园资助经费制度，用于减免此类儿童的保教费、餐费，彰显对特殊儿童的关爱，体现教育公平。

在“神山圣湖”间寻觅“高原精灵”

一立冬，位于三江源地区的青海省果洛藏族自治州玛沁县就迎来降雪。大地银装素裹，野生动物们纷纷离开厚重雪积的高山，来到低处觅食。

清晨，笔者沿着阿尼玛卿雪山麓向西行进。一路上，溪流和冰川在浓雾中时隐时现，湿润清新的空气不断钻入车窗，沁人心脾。

素有“高山王者”之称、常活跃在山巅崖壁上的岩羊也下山了。看到笔者一行乘坐的车辆，它们开始在几米外的路边高速奔跑，竟不落井下风。

这场“友谊赛”结束后，领头的雄性岩羊停下脚步，昂起身有长角的头朝向人们致意。它的身后，进村社、贫困村法治文化建设等系列活动，以法治手段实施精准扶贫，助力脱贫攻坚。

在藏区传统文化中，阿尼玛卿

雪山被视作“神山”，属相为马。周边牧民将其人格化，赋予生命和故事，融入最朴素的自然观，代代传唱。

不得揭取草皮，不得破坏冰川，不得污染水源……昔日，山脚下的老人，通过一则则有趣的传说和故事，常告诫孩子们要敬畏自然。

近年来，随着三江源国家公园体制试点的推进，使当地藏族牧民的生态观趋于科学成熟。越来越多的牧民选择放下牧鞭，成为政府聘用的生态管护员，平视、尊重并保护自然，与家乡山水生灵相守相望。

在阿尼玛卿雪山及周边所在的黄河源区域，笔者近年来曾遇到在“三九”寒冬坚持捡拾垃圾的生态管护员，也曾目睹雪灾期间，牧

民扛着装满干草的麻袋，为挨饿的野生动物送去食物。

在政府和牧民的共同努力下，当地野生动物正日趋繁盛。2017年以来，科研人员在阿尼玛卿雪山周边陆续发现10余种昔日踪迹难觅的物种，拍摄到数百张雪豹影像。

专家围绕阿尼玛卿雪山等地研究分析认为，昔日被视为“神山圣湖”的高山大泽，承载着牧民传统自然观与现代生态观的融合，正逐步成为三江源地区生物多样性的高度热点区域。

笔者此次走访阿尼玛卿雪山期间也拍摄到大量高原珍稀物种。短短一天时间内，成群的岩羊、马鹿等食草动物，以及赤狐、藏狐、大鸮等物种，频频收入镜头。

在清冽的溪水旁，洁净的冰川

下，辽阔的草原上，它们用最可爱的姿态迎接着我们这些陌生人的造访，不时好奇抬头，偶尔缓缓走近，丝毫不觉畏惧。

此情此景是当地群众与野生动物长期和谐共处、比邻而居的结果。笔者采访期间，当牧民赶着家养牦牛从不远处经过，一整群藏原羚悠闲自得，毫无警觉躲避之意。

临近傍晚，笔者到达位于果洛州玛多县的冬格措纳湖。在落日余晖中，波光粼粼的湖面泛出深蓝色光芒，与蓝天相映衬，宛如群山怀抱中的一面明镜。

晚风阵阵，水波荡漾，在空气中向远方扩散，只有大自然的声响。置身于生态仍保持高原原真性的当地，笔者仿佛看到了三江源最初的样子。

（新华社 李亚光 张大川）