今晨6点

烟台日报社主管主办 国内统一刊号CN 37-0073 总第6087期
今晨6点编辑部出版 2026.11.2 星期一 农历九月廿四

5400余名青少年角逐首届全国无人机创新教育竞赛

2026年全国青少年无人机创新教育竞赛活动总决赛近日在青岛西海岸新区开幕。作为首届赛事，本次活动吸引了全国80支参赛队伍、5435名运动员及2306名教练员参加。

全国青少年无人机创新教育竞赛活动是国家体育总局航空无线电模型运动管理中心科技体育A类赛事，是面向全国青少年开展的无人机专项赛事，旨在推动无人机技术普及，提升青少年的创新思维、动手实践能力和科学素养，同时为无人机运动培养后备人才。

本届赛事设置竞速飞行、任务飞行、无人机足球、编程飞行四大类共12个项目，涵盖第一视角和第三视角竞速、无人机灭火、侦查、接力、运输及编程飞行等内容，考验选手的操控技术、编程思维、空间判断和团队协作能力。 **据新华社**

AI算账“双十一” 算得出优惠算不透套路



今年的“双十一”大促已启动了一段时间，天猫、京东、抖音等平台均有优惠活动，并推出诸多玩法。记者发现，AI凑单成了今年“双十一”年轻人的省钱新方式。消费者把购物清单和优惠规则一键发给AI，短短几分钟就能算出最优方案。不过，AI算出的低价，并不能顺利下单，不少消费者反映，最终还会卡在平台的隐性互斥限制和动态调价上，消费者感慨“AI算得出优惠，算不透套路”。

现象 AI轻松算出最优凑单方案

今年“双十一”依然提前近一个月开始：京东10月12日晚8点率先现货开卖，天猫10月15日启动预售、10月20日晚8点开卖，抖音商城“双十一”好物节也于10月15日启动。

往年“双十一”，手动凑单是一场耗时费力的脑力活。跨店满减、品类券、预售抵扣等层层叠加，消费者要反复拆分订单、增减商品，常常花费一两个小时反复调整购物车，还会为凑满减门槛购入不必要的商品。

随着智能工具的普及，今年AI成为大众的算账助手。消费者把购物清单、完整活动规则粘贴进去，AI自动匹配各项福利、拆分订单，短时间内输出最优下单方案。社交平台上，各类AI凑单提示词广泛传播，大量消费者借此省去繁琐计算的时间，也在一定程度上减少冲动消费。

记者以ChristyClod系列云想奶糖粉为例做跨平台比价实测。手动核算后，京东凑单到手价349.94元，淘宝常规下单到手价358.22元。将全部优惠条件输入AI后，算法迅速算出最优路径：走天猫通道，叠加官方立减、88VIP折扣与淘金币，到手价可低至315元，效率远超人工核算。

分析 电商隐性套路无法预判

AI凑单虽能快速给出最优价，但它只能读取页面明文优惠规则，无法预判临时调价、权益互斥、优惠券回收等隐性陷阱，最终算出的优惠价很大程度是理论低价，很难落地。

消费者小周向记者讲述了自己的踩坑经历。“我把一整单购物规则发给AI，它给出了一套完美的拆单方案。可结算时才发现，两张平台券互相排斥，优惠不能同时使用，又得多花好多钱。”经历这次失误后，他每次用AI计算优惠方案时，都要逐条核对页面细则，而不是直接发给AI。

在部分电商平台，大量消费者在很短的时间内遭遇价格变动，导致AI凑单难以实行。有消费者反映，付定金后商品涨价，一款猫粮从600多元涨到700多元，平日正常售价仅500多元。还有消费者在凑单退款后，遭遇大额美妆券被回收，限时优惠同步失效。

可见，AI的价格推演应建立在“规则固定、价格不变、所有券正常使用”的理想条件下。今年不少平台虽然简化了跨店满减，但会员补贴、直播间券、家电国补之间存在大量隐藏限制。更关键的是，AI拿到的只是某一时刻的页面“快照”，而平台后台的价格、库存和权益可能随时变化。一旦商品临时调价、优惠券被收回或权益互斥，AI给出的低价方案就会直接失效。如此看来，AI可以精准算清满减金额，却无法识别平台层层埋下的“价格暗门”。

观察 AI倒逼规则逐步透明

AI的普及，相当于把消费者的比价、核算能力集体拉高。过去依托信息差形成的操作空间，正在被工具抹平。当越来越多人可以快速算出理论底价，单纯依靠复杂文字游戏吸引下单的营销方式，效果会持续弱化。

今年“双十一”，各个平台开始“做减法”。天猫取消沿用多年的跨店满减，改为官方立减。京东取消定金预售，主打现货直发、官方直降。抖音也延续“立减折扣”和“一件直降”等玩法。“双十一”前夕，商务部等七部门印发通知，明确纠治“自动跟价”“全网最低价”等无序竞争行为，平台对价格战和复杂促销的依赖进一步减弱。

一位品牌运营负责人向记者表示，品牌端也在尝试降低消费者的理解成本。“此前抽奖中奖率偏低，用户参与意愿不强。今年，我们已经放弃了赠品抽奖模式，改为设置三档固定门槛赠礼，赠品规则直接标注在商品详情页，赠品随订单一同发出，省去用户额外操作流程。”该负责人观察到，往年常见的下单后取消重凑、反复改单的情况明显变少，今年单品单独下单的订单占比明显上涨。

这位负责人坦言，消费者算账能力提升，对品牌端的备货、优惠设计都带来实实在在影响。备货策略上，品牌优先保障热销单品库存，缩减动销缓慢商品的备货量，规避盲目备货造成的库存积压。优惠设计层面，店铺优惠尽量做到可直接叠加，刻意减少优惠互斥的设置，降低用户理解门槛。

一位深耕电商消费赛道的业内人士告诉记者：“行业大概率会走向折中路线，核心商品标价和基础优惠要直白清晰，降低普通消费者的理解成本。复杂叠加玩法会保留，留给愿意花时间研究、使用AI工具精细凑单的用户。对消费者来说，理性消费的核心还是立足自身真实需求，不必一味追逐算法算出的最低价。”

据《北京青年报》



科普知识



秋日捡“白果”需谨慎！

金秋时节，街头银杏次第泛黄，累累白果坠落在人行道上。不少市民加入“捡秋”行列，捡拾路边银杏果带回家食用、入药。看似自然馈赠的秋日好物，实则暗藏诸多健康隐患。记者采访了有关专家，为市民梳理注意事项。

白果外皮暗藏致敏风险

银杏果俗称白果，兼具食用与药用价值，深受市民喜爱，但多数人忽略了其外皮暗藏的致敏风险。

据湖南省人民医院急诊一部主任医师樊麦英介绍，银杏果的肉质外种皮富含银杏酚酸，徒手捡拾、剥皮时，有害物质会直接接触皮肤黏膜，极易诱发接触性皮炎、过敏性皮炎。

专家提醒，若捡拾、处理白果后出现轻微皮疹、发痒，可使用常温清水持续冲洗10至15分钟，切勿用热水冲洗，高温会加速毒素扩散、加重过敏症状。一旦皮肤出现水疱、严重肿胀、剧烈疼痛，需第一时间就医治疗。

此外，园林部门会对路边银杏树定期喷施养护农药，药剂残留易附着在落地果实表面，因此不建议市民捡拾银杏果。

彻底煮熟也存在微量毒素

不少市民认为，白果彻底煮熟后可放心食用，实则存在误区。

银杏果从外至内分为肉质外种皮、果壳、衣膜与种仁，毒素最集中的部位是果仁胚芽。樊麦英表示，白果中的银杏毒素具备耐热特性，普通蒸煮仅能削弱部分毒性，无法彻底消除毒素，食用不当极易引发中毒，严重时危及生命。

误食过量白果后，人体会出现腹泻、呕吐等肠胃反应，严重者会产生头晕、意识模糊、惊厥、抽搐等神经系统症状，出现上述情况需立刻就医急救。

针对白果安全食用方法，专家给出规范流程：处理白果时必须佩戴厚手套，彻底去除果仁胚芽，清水浸泡一小时以上，再经长时间高温蒸煮。即使按流程处理，白果依旧存在微量毒素，必须严格控制食用量。

从中毒剂量来看：5岁以下儿童食用5至10颗即可中毒，成年人单次食用20颗以上存在中毒风险，老人、儿童、体质虚弱人群尽量少食或不食。

据央视新闻

地址：烟台市北大街54号 邮政编码：264001 编辑部：6785317 官方网站：水母网 投稿邮箱：ytxiaozuojia@126.com 本版责编：赵蓓蓓 美编：岳媛祯 文检：刘立群
印刷：烟台报捷新闻印刷有限责任公司（烟台市福山区聚福路620号） 自办发行：小报童发行有限公司 广告许可证：鲁工商广字08-002 每周一出刊 定价：全年90元