# “双十二”又要来了，你还“剁手”吗？

“双十一”带来的网购热潮余温未了，各路电商又开始积极筹备起“双十二”的促销计划，变着花样使出浑身解数来吸引“剁手一族”。据专业人士指出，淘宝“双十一”与“双十二”从战略上来讲还是有所区别的。“双十一”的流量主推天猫商城，而随之而来的“双十二”，主推的则是淘宝集市c店，或者一些一钻、二钻、三钻的中小卖家。“双十一”是阿里的重头戏，针对的是天猫平台，对天猫的商家，尤其是原有的线下品牌，而“双十二”主要是针对淘宝商家。

▲资料图

## 电商：促销活动已开启

尽管还没进入12月，但线上的商家们再次整理资源，开始备战“双十二”促销大战。

记者发现，不少电商已经开始了“双十二”的预售活动，网购族只需要点击进入相应页面，就可以提前选购各类打折商品，放进购物车，到时抢购。同时，淘宝也开启了“双十二·人民的宝贝”评选活动以助声势。

不过，比起“双十一”的促销规模，各大电商发起的“双十二”促销规模和宣传力度明显略逊一筹。记者登录几家电商首页发现，“双十二”不论从活动策划的热闹程度，还是页面的设计、色彩上，都逊色于“双十一”。

## 市民：消费将趋于理性

眼下，针对“双十二”的促销已经开始，对于刚刚经历过“双十一”熬夜血拼的“剁手一族”来说，是否还要再次“买买买”呢？采访中，部分在“双十一”没买尽兴的消费者表示还要接着买，但更多的市民则表示“买不动了”。

“‘双十一’的时候已经采购了不少物品，囤了一整年的货，‘双十二’就只能观望了。”市民王女士告诉记者，在刚刚过去的“双十一”，抢购了许多生活用品，花费了好几个月的工资，已没有多余的钱再在“双十二”期间血拼了，所以这次对待“双十二”也更理性。

“‘双十一’买的东西才刚到货，‘双十二’应该不会再买了。”网购达人周女士表示，“双十一”买的东西等了很长时间才到手上，不想再经历这种漫长的等待，如有需要会直接去实体店购买。

## 提醒：网购需警惕陷阱

面对刚刚过去的“双十一”，还是有许多消费者遇到了商家涨价再减价、商品不退不换、用券规则不明示等诸多陷阱。

随着各大电商平台商家的促销大战不断升级，预售、定金膨胀、满减红包等活动花样层出不穷。然而，早在今年11月2日，全国工商总局就发布了通知，要求商家及平台不得先涨价后打折，不得利用格式条款侵害消费者合法权益，并且需严格遵守“七日无理由退货”。

即便如此，今年“双十一”活动期间，还是有很多人遇到了问题。那作为消费者，在即将到来的“双十二”活动中，如果遇到这些的情况，我们该如何维权？在此，本报提醒广大读者，在网购时一定要记得索取购物凭证并截屏保存购物聊天记录和商家承诺，作为维权证据。一旦发生消费纠纷，可及时联系购物网店进行处理，如无法达成一致，可先申请退款，然后向第三方交易平台进行投诉。如纠纷依然不能解决，可以拨打12315进行投诉或通过中消协电商消费维权直通车解决，依法维护自身合法权益。

（龙芳玲 整理）

**东方红娘**

东方红娘婚介：政府注册的正规婚介，实名制征婚让您更安全、更放心！
男：离异，58岁，1.72米，本科，房宽有车，政府机关，孩已成家另住。
男：丧偶，53岁，1.71米，本科，有房两套有车，国企干部收入丰。
男：离异，51岁，1.75米，有私房和商品房，有车，工程老板。
男：离异，41岁，1.78米，本科，有房有车，机关干部，女随母。
男：离异，36岁，1.73米，本科，有房多套有门面有车，事业单位。
男：短婚未育，33岁，1.8米，本科，有婚房，事业单位，开朗帅气。
男：未婚，32岁，1.75米，本科，房车齐，中车技术，能力强。
男：未婚，31岁，1.72米，研究生，政府公务员，上进。
女：丧偶，60岁，1.6米，本科，有房有车，事业单位干部退休，女已嫁。
女：离异，55岁，1.6米，大专，高档房，有车，成功女老板。
女：离异，39岁，1.65米，本科，有别墅有车，机关，女孩。
女：离异，34岁，1.62米，专科，有房有车，私企副总，女孩随父。
女：未婚，33岁，1.58米，研究生，有房有车，高校讲师，气质佳。
女：未婚，30岁，1.65米，大专，有新房，国企管理，靓丽。
女：未婚，27岁，1.68米，本科，高档新房，公务员，家境优。
地址：株洲市中心广场（株百旁）福鑫大厦1116号
电话：22175288 22957018 18932126168

**戴碧蓉 株洲红娘**

觅缘幸福俱乐部
20年品牌 中国注册商标
郑重承诺，绝无虚假
因单身档案太多，已放不下，请已经成功的会员速来会所，撤消档案！
女未婚：26岁，1.6米，公务员，自信独立，开朗，父母均公务员
女未婚：30岁，1.65米，医院，性格开朗温柔
女离婚：35岁，1.59米，事业单位，有房有车，善良温柔
女离婚：40岁，1.61米，本科，企业基层管理
女未育：36岁，大学，有车有房，懂事，公司文员
女丧偶：46岁，银行，热情开朗，孩外地上学
男离婚：52岁，1.76米，中车管理人员，有房有车，幽默
男丧偶：50岁，1.71米，国企干部
男未婚：30岁，1.74米，本科，公务员，有车有房
男未婚：34岁，1.75米，本科，事业单位，外形不错
男离婚：41岁，1.72米，公务员，有爱心，大方
男离婚：45岁，1.78米，机关干部
找感情秘书预约吧
发送你的要求到
13387330115
咨询：28118100 22331520（张姐）
招募兼职红娘、月老
13037334442
地址：中心广场大汉双银大厦7楼708（电信北京银行楼上）

**新聚力** 同城资讯全搜索 服务到家聚力通

**分类信息** 扫码关注 扫码付费
Q Q：2463646658
微 信：湖南新聚力
手 机：173 7791 5930
电 话：0731-27597178
广告发布15元/行 标题限9字以内（占2行） 正文13字/行 套红加收20% 套彩加收30%

株洲市保险行业协会电话：0731-22798799
湖南保险纠纷投诉处理电话：4008012378
株洲市物业管理协会电话：0731-22331265
湖南新聚力 提供专业的营销策划、活动策划、管理咨询、电子商务、人才培训、广告设计。

**人才市场**

**诚 聘**
团购专员，销售主管若干名。
要求：热爱销售，有责任心，沟通能力强，待遇面议。
招聘电话：151 7331 5385

**湖南新聚力诚聘**
诚聘平面设计、活动策划。要求：有责任心，有相关工作经验，薪资面议。招聘电话：173 7791 5930

**湘银物业等你来加入**
聘项目经理，工程客服安服主管，有酒店商场住宅等物业管理经验。湖南湘银物业服务有限公司
电话：0731-22668955

**高 薪 诚 聘**
株洲美东雷克萨斯汽车销售服务有限公司销售顾问、DCC销售顾问、服务顾问、外拓专员。福利待遇：六险一金、包一日三餐、员工节日福利、生日福利、员工年度体检。
招聘热线：0731-28289887
孔小姐
地址：天元区株洲大道688号雷克萨斯4S店

**招生培训**

**解放寒假，英国FUN肆**
住英伦庄园，学标准英语；探魔法世界，玩击剑箭；享夜游party，游温莎城堡。从这里让你爱上英语！13762326253杜老师

**株洲人!气质大提升!**
版面少不啰嗦！星启点气质艺术中心改变数万孩子气质，针对3-15岁，放心，上台机会多。
电话：0731-22122121

**升学历、来筑力!**
市教育局直属成人专修学校，长年招收自考、成教、网教学生。
电话：157 7339 8583 王老师
地址：湖工大校区

**天艺琴行海伦钢琴**
天艺琴行，银海小学旁。
中国海伦钢琴株洲总代理
中国心·中国琴
电话：189 0733 8281

**天空任你遨游**
动力伞与滑翔伞为主的爱好者集结地。当你双脚离地，随心所欲地上升、翱翔和盘旋；当你望着脚下的世界，屋子在变小，道路在变窄，斑斑点点的人已消失不见；你的视野变得无比宽广，一切都那么神奇 沉重的身躯此刻无比轻盈，张开双手就像展开了翅膀，像俯视众山的河鹫一样从湖面划过.让我们一起翱翔天际吧！
咨询电话：188 7337 6181

**政府公益培训邀您来**
中小企业如何做好企业内部成本管控？12月6日，株洲（国家）高新区动力谷企业成长学院第53期免费课程，特邀实战派财务专家现场分享。详情请关注“动力谷云服务”微信公众号。本次公益培训暨年终总结表彰盛典，全程同步微信直播，届时参与人数过万，关注企业超过一千家，欢迎企业提供赞助。
联系人：彭老师
联系电话：138 7336 1007

**美术家、书法家摇篮**
株洲西美艺术教育拥有基础美术学科、书法学科、学前教育学科已初步形成创新创作型、文艺复合型及艺术普及型的教学模式。教学师资力量雄厚：长期聘请专职书画家任教，规范专业教学，提高教学质量。随着出访韩国并承办交流书画展成功，为学生走向国际艺术平台提供了良好的基础和发展机遇。联系人：阳老师
电话：138 7331 1988

**生活服务**

**奇葩家私房火锅**
一家为重要的人而存在的火锅店
地址：株洲市希尔顿5栋A座702室
订位电话：158 8631 9995

**天生有机 绿色食品**
原生态精养的虫草鹅山鸡100%无抗无激素，假一罚万原价268元一只，品鉴价：188元
电 话：186 7338 8133

**您的手足专业护理**
葱菲手裂灵脚裂灵皲裂膏，保湿防干防冻防裂株百各超市、千金大药房均有售。
集采热线：0731-28892407

**维 达 多 康**
大卷卫生纸、洗手液、空气清新喷雾、分配器。
**提质、节约-值得信赖**
株洲维达服务商：134 6901 5040

**小松鼠 格力中央空调**
小松鼠壁挂护家族采暖，中央热水两用格力中央空调为您打造舒适的新家.电话：0731-28306888
逸景华天斜对面。

**美丽响水一日游**
导航地址：株洲市天元区三门镇响水村乡村大食堂拓展活动承接可容纳1000人，冬季护肉美食温补全城，山塘垂钓棋牌休闲乐享自然
餐饮联系电话：
182 7329 5166（王经理）
152 9222 3661（周经理）
响水村一日游联系电话：
181 6943 9026（陈先生）

**招商合作**

**诚 挚 有 礼**
提供节日、庆典、活动、会议员工福利等礼品系列。株洲首屈一指的礼品定制品牌
订购热线：0731-28892407 唐

**南方商贸 您的酒顾问**
主营总经销产品：五粮液系列、洋河海天梦及龙粹系列、张裕葡萄酒系列、干百知饮料系列恒大冰泉矿泉。水系列等电话：0731-22211129

**软件定制开发**
APP开发、网站开发、系统集成、平台定制、技术咨询网络推广。13397539727

**商标维权专利维权**
天猫维权，淘宝维权
商标专利，版权登记
电话：0731-22869238
139 7588 9625

**长安铃木年底大促销**
雨燕仅需首付1.28万，维特拉综合优惠1万，骁途首付3800起，即可开回家，启悦一成首付7800，网约车首选。
销售热线：0731-22335205

**财富平台 人生舞台**
酱酒稀缺限额，创享财富未来国台专卖店特许经销商招募招商。范围：株洲市各区县、乡镇，签约经销商。招募类型：专卖店特许经销商。要求：行业外具备较好团购、社会资源的客户；中高端消费品专卖店，客户认同国台酒企业文化及操作模式；遵守国台酒产品计划及价格物流管理制度。贵州国台酒业有限公司，招商热线：189 7534 9966 柳总

**好 消 息**
原创字画，年底大酬宾；专业机构自成立以来最大折扣的销售优惠；展售的作品涵盖了国画、油画、水彩、版画等近千幅作品，活动期间过生日的客户，凭身份证当天购画 享受最低折扣和赠送画框的优惠。时间：11月20日-2019年1月20日，地址：天元区步行街东二街401号，电话：0731-28686806 185 0733 5888
欢迎新老朋友光临惠顾！

**单层厂房出售**
中国动力谷
动力谷部件园
3440元/m² 起
招商热线
0731-22221888

**综合信息**

**黄金地段旺铺招租**
天元区长江北路主干道市国土局旁二三楼，（每层635平米，电梯直达）适合银行、保险、茶餐厅、足浴、培训。
电 话：18873309988

**保险咨询投诉热线**
4008012378（法定工作日9-17点），您身边的保险服务专家，心系投保人，有问必答，服务零距离，保险消费者权益保护到家！受理保险咨询、保险合同类等投诉。农银人寿保险株洲中心支公司急聘银保客户经理2位要求20-45岁，大专学历，有责任心及营销能力签劳动合同，五险一金，基本薪+绩效+福利。电话：22727202

**启 事**
为了弘扬正能量，推动行业健康发展，株洲市物业管理协会与湖南新聚力合作为全市会员单位在株洲晚报信息专版提供广告服务，如用工招聘、场所招租、表扬信、喜报等均可刊登。（标题限9个字占2行，正文12行，每行为13个字），有需要的单位将内容打印好并盖章后送市物协秘书处。
联系人：雷蕾、沈娜
电话：0731-22331265

**二手资讯**

**因移民精装别墅出售**
天元区 带家具家电地暖
中央空调 18873309988

**超市货架出售**
八成新，价格面议。
电话：0731-22778581

友情提醒：本报对所有信息的手续都严格进行审查，仍不敢保证每一条信息的真实性。凡是招聘单位收报名费、培训费、体验费等的请读者仔细鉴别，以免上当受骗。请客户认真核实后所产生的一切纠纷均自行负责。请认真核实或向工商部门了解，本报不作为鉴定法律合同及付款依据。最终解释权归本公司所有。



株洲市庆祝改革开放40周年系列新闻发布会

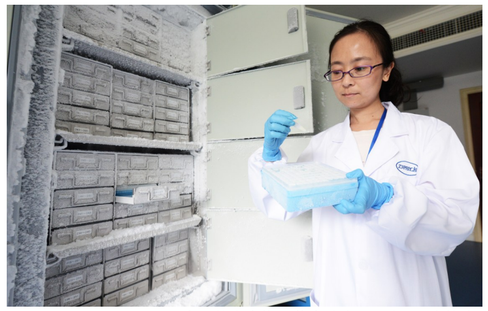
# 一个个“全球首款”“国际先进”在这里诞生 “株洲创造”的城市名片越擦越亮

记者 周蒿

株洲，因火车而立，因科技而兴，因工业而旺。作为新中国成立后首批重点建设的8个工业城市之一，株洲被誉为“中国轨道交通之都”，创新是这座城市的特有基因。

改革开放以来，株洲以科技创新推动产业升级，打破国际垄断、填补国内空白，取得一项又一项世界瞩目的科技成果。2000-2017年，全市科技进步对国民经济增长的贡献率由51.8%提高到62%。“十二五”期间，我市综合科技创新能力稳居全省第二位。

11月29日，由市委宣传部组织召开的“壮阔东方潮 奋进新时代”庆祝改革开放40周年系列新闻发布会第六场发布会举行。市科技局就我市改革开放40年的科技创新工作成就作了发布。


▲全球首个生物医药多肽库 记者 谭浩瀚 摄

▲全球首款12米智能驾驶客车（资料图）

## 科技创新能力全面增强 诸多“全球首款”“国际先进”在这里诞生

科技投入是科技创新的重要支撑。1999年，市级财政安排科技三项经费1281万元，到2018年市级科技财政投入6380万元。去年以来，围绕“研发投入总量达到90亿元，占GDP比重达到2.8%”的目标，我市部署实施加大全社会研发经费投入三年行动计划，2018年已有112家企业获得奖补资金5570万元。

一批重大成果加速涌现。中国第一台航空发动机、第一枚空对空导弹、第一台电力机车、第一块硬质合金、第一片8英寸IGBT、第一列中低速磁悬浮列车……株洲累计创造了中国工业史上200多个第一；世界最大功率的六轴电力机车、世界首台储能式电力牵引轻轨车辆、全球最快的米轨动车组、全球首列虚拟轨道智能列车、全球首款12米智能驾驶客车、全球首个生物医药多肽库、世界最大尺寸的超高阻尼橡胶隔震支座、突破国外技术壁垒达到国际先进水平的0.08毫米的微孔拉丝模芯等重大科技成果先后在株洲问世，成功打造了“株洲创造”的城市名片。

2010年来，株洲累计获得国家级科技奖励16项，省级科技奖励129项，其中国家科技进步一等奖4项。

高端人才方面，1978年，全市自然科技人员13722人。2018年，全市科技人才总量达到24万人。拥有刘友梅、丁荣军、尹泽男3名本土院士，引进了包括院士在内的国家级高端人才433名，柔性引进国家“千人计划”专家等各类高层次人才4000多名，507位专家教授加盟动力产业专家人才库。

科研条件明显改善。1978年前，全市仅有独立科研机构7个；到2018年，已经布局了4家国家级重点实验室为首的33家国家级创新平台，以及13家省级重点实验室、32家省级工程技术研究中心、10家院士专家工作站，全市省级以上科技创新平台达到191家。

株洲市国际与区域科技合作起步省内最早，目前，已建立了国家级和省级国际科技合作基地4家，全市140多家企业与国外建立了业务合作关系，株洲企业兼并欧美国家企业13家，建立了多个海外研发生产基地。

## 科技支撑转型升级 每万人口发明专利拥有量超过全省均值99%

雄厚的科技创新能力，引领我市高新产业持续快速发展。

株洲国家高新技术产业开发区于1992年12月获批，从最初全国55个单位中排第50名，到如今全国147个单位中升至第23位，成为创新要素最密集、发展最活跃的区域。

高新技术企业是技术创新的主力军，2017年全市高新技术企业达289家，较2000年增加220家。2017年完成高新技术产业增加值666.9亿元，较2000年的19亿元增长了35倍。

知识产权是创新创业的原动力。2013年9月，株洲市获批为国家知识产权示范城市。2017年全市专利授权3728件，是1990年累计总量的109倍。全市每万人口发明专利拥有量已突破12件，超过全省均值99%，排名全省第二。

## 科技保障和改善民生 派驻科技特派员人数居省内第一

科技创新，也为保障和改善民生做出了有力贡献。

我市科技扶贫工作始于1986年，同年星火计划在株洲市实施。1992年，茶陵、鄢县（现炎陵县）纳入国家井冈山科技扶贫区，1996年国家科委批复株洲市为国家级“星火技术密集区”，2003年株洲设立农民增收专项。近五年来，全市共派驻科技特派员424余人，总数居省内第一；先后建成国家级“星创天地”6家，省级“星创天地”10家，为农业农村创新创业注入了新的活力。

科普工作成绩显著。科技活动周自2001年开始举办，已连续举办了18届。目前全市已建有7家省级科普基地，并统筹科研基地、科技服务平台，构建形成了普惠、开放、共享的现代科普体系。

▼长沙中低速磁悬浮商业运营示范线上的“追风者”列车
记者 谭清云 摄

新闻发布在株洲

**我与改革开放40年**

### 科研 要敢于挑战“无人区”

讲述人：冯江华，“中车株所”副总经理兼总工程师、全球首列智轨列车主要设计者。

1989年，25岁的冯江华从浙江大学电机系毕业。当年的电机设计是热门专业，毕业后，冯江华来到株洲。

冯江华说，当时的中车株洲所集聚了一批老专家，年事虽高却激情满满，为了一个技术问题，大家常常争得面红耳赤。这深深地感染着他。

在之后的20多年里，冯江华攻坚科研一线，屡有突破，收获甚丰，他的发明专利（第一发明人）“永磁同步传动系统直轴电流保护方法及装置”和“太阳能变频空调系统”分别获得第68届德国纽伦堡国际专利展金奖和银奖。他还先后获得过詹天佑成就奖、茅以升科学技术奖等众多荣誉。

“2009年，我偶然听一位同事介绍，法国有一种新型单轨交通电车，当时脑子灵光一闪，对呀，我们也可以做一款适合中国道路情况的无轨电车。”经过艰苦奋斗，基于冯江华团队首创的虚拟轨道跟随控制技术，2017年10月23日，全球首列智轨列车在株洲问世。与传统有轨电车相比，智轨快运系统具有建设周期短、基础设施投资小、适应性高、综合运力强等优势。

“科研，要敢于挑战‘无人区’。”冯江华说，城市布局不断迭代更新，轨道交通建设周期长、投资成本高等弊端，使很多城市交通拥堵等“城市病”日益严重，“智轨列车的诞生，将有效缓解这一局面。”