

发电马甲、能量枕头、降压手表……

直播间卖爆的保健神器真的有奇效吗？

新华社记者 梁晓飞 张 磊

电商直播改变传统销售模式的同时，也成为少数不法分子兜售假冒伪劣产品的“灰色地带”，各种良莠不齐的保健类产品出现在各大直播平台。一些热销的发电背心、能量枕头、降压手表等产品专盯老人、渗透乡村，这些被主播吹捧的保健品真的有奇效吗？

发光、发电、释放能量，“雷人”的保健商品

记者在某直播平台看到，一位主播把灯泡放在其推销的“航天暖玉羊绒马甲”上，灯泡一下就亮了，与其连麦的另一位主播配合着惊呼“哇，这个衣服居然有能量啊”！据该主播介绍，这一产品加了0.06安培的微电流，能为老年人补充能量。

观看完直播后，57岁的太原市民刘女士花99元购买了该功能马甲，但在家用灯泡尝试，并不能像宣传的那样可以发电，也没有感觉到具有治疗腰颈椎病的效果。国网运城供电公司运检部专责工程师董云尧说，衣服上连正负极都没有，灯泡显然是不会亮的，况且超过0.05安培的电流会对人体造成生命危险，请消费者不要上当。

在另一个直播间，主播拿出一个据说叫“陨石能量枕头”的产品，并说这种枕头拥有巨大磁场，可以使墨水变成清水，让螺母从螺栓上自动脱落，并营造库存不多的紧张气氛，吸引数百名网友观看。但实际上，所谓的墨水、螺母的变化，只是被众多魔术师揭秘过的简单魔术而已。

此外，过去多次被曝出涉嫌广告违法、虚假宣传、误导消费者等问题的降血压手表，如今卷土重来又活跃于电商直播间。一名直播间主播声称，降压表背后的稀土永磁体对穴位按摩能起到改善血压的效果。北京医院心血管内科主任医师刘德平在回答患者“降压手表真的有用吗”的提问时表示，高血压属于慢性的终身疾病，需长期

用降压药物配合饮食治疗，降压手表不具备降低血压的作用。

类似的“雷人”保健品并非个例，一些主播通过引入生物科技、量子科学、纳米分子、石墨烯等高科技概念，博取消费者的眼球，治疗方式不是发光就是发热，不是电能就是磁能，随意夸大产品功能。记者在中国裁判文书网以“直播售卖保健产品”为关键词检索，相关案件近500例，且呈逐年递增趋势。

专盯老人、渗透乡村、花样诱导

随着县乡居民收入持续增长和老年人健康意识的不断提高，保健产品市场已逐渐渗透到乡村等下沉市场。

——直播间变剧场，演戏炒作卖货。刷视频、看直播已成为很多老人打发时间的乐趣，一些主播摸透老人的心态，处心积虑设计一些家长里短、邻里纠纷等的剧情引流。在某直播间，一名主播前一刻还在绘声绘色地讲述着帮外甥女治病的剧情，待讲到关键处，突然将1万多名粉丝引至另一个推销保健品的直播间。

——天上掉馅饼，饥饿营销下套。一些主播雇“托儿”混迹于粉丝中，以患者身份“现身说法”，并制造争先恐后购买产品的假象。记者在某直播间里看到，一件号称专柜1800元一套的理疗仪，女主播和商家你来我往“表演”砍价，经过一番争吵，女主播最终决定“自己补贴800万元”，给粉丝199元两件件的“骨折价”。

——留守老人缺关爱，线上也打“情感牌”。农村老老少少外出打工较多，在直播间里一口一个“老婆老妈”的情感攻势下，容易被假广告所蒙骗。“尤其是一些老年人科普知识相对欠缺，浅显地以为产品能发光发热，就有治疗效果，再加上高科技的‘帽子’和互联网+的‘马

甲’，更容易被误导。”山西医科大学教授程景民说。

强化平台把关，拓宽申诉渠道

针对直播间售卖假冒伪劣产品问题，近年来，相关监管部门和平台持续进行治疗。2022年，中央网信办会同相关部门开展“清朗·整治网络直播、短视频领域乱象”专项行动，集中整治“色、丑、怪、假、俗、赌”等违法违规内容乱象。抖音电商也曾发布关于“三无商品”的专项治理公告，对销售无产品名称、无生产厂厂名、无厂址商品的商家进行严厉打击。

中国人民大学法学院教授刘俊海认为，直播间保健神器之所以乱象频出，一方面是少数企业和主播缺乏对法律的敬畏之心；另一方面也说明相关监管仍然存在一定漏洞和盲区，直播平台应进一步发挥好应有的为消费者把关放哨的职责。

程景民说，电商平台不能因为网络渠道的便利性而放松了对商品经营销售各环节的把关，不仅要关注商品本身的采购、入库、销售，更要承担起对直播间的管理职责。

“老年人购买了假冒伪劣产品，没有太多适合老年人便利的申诉渠道，经常吃‘哑巴亏’。”程景民建议，打通直播平台和监管举报平台，扩大举报渠道，完善举报功能，方便老年人通过截屏或录屏等方式进行申诉。相关监管部门和行业协会，也应加强针对互联网、直播售货的监督力度。

此外，受访专家均表示，随着科技进步加快和人口老龄化程度增加，老年人的养生健康意识明显提升，相应的科学普及有待进一步加强，应通过有效措施提升老年人的消费理念和科普意识。

（新华社太原3月23日电）

我国科学家实现量子纠错新突破

新华社深圳3月23日电（记者 赵瑞希）在中国科学院院士俞大鹏带领下，南方科技大学深圳量子科学与工程研究院超导量子计算实验室助理研究员徐源课题组联合福州大学教授郑仕标、清华大学副教授孙麓岩等组成的研究团队，通过实时重复的量子纠错过程，延长了量子信息的存储时间，相关结果超过编码逻辑量子比特的物理系统中不纠错情况下的最好值。这是我国科学家在量子纠错领域的最新研究成果，相关学术论文于北京时间23日在国际著名学术期刊《自然》网站上刊登。

虽然近年基于超导量子线路系统的量子信息处理领域研究发展迅猛，但由于量子计算机体系的错误率远高于经典数字计算机，要想构建具有实用价值的通用量子计算机，量子纠错依然不可或缺，因其可有效保护量子信息免受环境噪声干扰。

在传统的量子纠错方案编码中，一个逻辑量子比特需要多个冗余的物理比特，不但需要巨大的硬件资源成本，发生错误的通道数也随比特数增加而显著增多，可能呈现“越纠越错”的局面，导致量子纠错后的效果远未达到不纠错情况下的最好值，无法产生正的量子纠错增益。这成为当前量子纠错技术无法实用化、可扩展发展的核心瓶颈。

研发团队通过开发高相干性能的量子系统，设计和实现了错误率低的错误探测方法，以及改进和优化量子纠错技术等实验手段，最终在玻色模式中实现了基于离散变量的二项式编码的逻辑量子比特，并通过实时重复的量子纠错过程，延长了量子信息的存储时间，相关结果超过编码逻辑量子比特的物理系统中不纠错情况下的最好值，超越了盈亏平衡点，带来正的量子纠错增益，向实用化可扩展通用量子计算迈出了关键一步。

我国5G基站总数达238.4万个

新华社北京3月23日电（记者 张辛欣）记者23日从工信部获悉，截至2月末，我国5G基站总数达238.4万个，占移动基站总数的21.9%，5G网络建设稳步推进。

工信部数据显示，1至2月，信息通信行业整体运行平稳。电信业务收入和业务总量稳步增长，云计算等新兴业务拉动作用持续增强，5G、千兆光网、物联网等新型基础设施建设稳步推进。

1至2月，电信业务收入累计完成2803亿元，同比增长7.9%。三家基础电信企业积极发展IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算、物联网等新兴业务，1至2月共完成业务收入629亿元，同比增长25.7%。

此外，移动电话用户数稳中有增，5G用户占比不断提升。截至2月末，三家基础电信企业的移动电话用户总数达16.95亿户。其中，5G移动电话用户达5.92亿户。

论趣味性教学方法在小学数学教学中的作用

冯 亮

1、趣味性教学方法在小学数学教学中的作用

1.1让课堂成为一个民主的平台，深化学生的主体地位

采取趣味性教学方法，让数学课堂真正成为 一个民主与和谐的平台，提升了学生在课堂中的自由度，同时深化了学生在课堂中的主体地位。传统数学课堂中，数学课堂是学生被动学，数学教学过程是一个单向传授知识的过程。在趣味性教学方法下，学生能够充分参与到课堂教学中活动中，并重新定义学生在课堂中的地位。在这一过程中，教师是组织者，通过教师的指导，让数学课堂成为一个真正的学习共同体。教师可以和学生相互交流想法与经验，搭建出一个合作型的数学课堂，让师生在合作中都能得到成长。

1.2能够提升学生综合能力，有助于培养学生数学素养

在数学的学习过程中，如果学生直接得到结果，在缺乏思考与探究的过程中，将难以真正理解数学知识点。特别是知识经济时代，仅仅只是学习课本中的内容是远远不够的。利用趣味性教学方法，顺应社会发展的需求，要求学生能够掌握获取知识的方法与能力。同时，借助于实践活动，形成思维的碰撞，让学生能够在体验过程中提升自我的思维能力、探究能力等。

1.3深入挖掘教材内容，在教学活动中渗透趣味内容

首先，强化教学环节的趣味性，采取多元化的教学手段，可以让学生在课堂中的注意力更加集中。在展示语言材料之前，要积极为学生创设出一个有趣味性的情境，并从情境逐步过渡到教材的教学内容。

其次，教学过程中需要进一步处理数学学习材料与学习内容，层层递进，需要注重教学内容对学生数学学习 兴趣的刺激程度，让学生始终保持积极的学习状态，进一步激发学生的学习热情。在数学教学中，教师需要进一步搜集网络上优秀教学资源，通过视

频、图像与声音等方式展示数学教学内容，有效地激发学生的学习兴趣与探索欲，增强学生对数学课程内容的理解与利用，提升数学教学效率。

2、趣味性教学方法在小学数学教学中的应用

2.1创设问题情境，减轻学生作业负担

以负数的教学为例，首先，创设问题情境，引出新知“认识负数”。表示相反意义的量。教师可以列举出三个生活实例，公交车开到中心广场站时，上了5个人，到人民路下了5个人；某学校五年级第一学期转进来5个学生，在六年级转出了3个学生；小明的爷爷3月份给了小明10元，小明4月份给了妈妈5元。其次，引导学生进行实践尝试。布置课堂学习任务，让学生用自己的方式记录上述生活实例的数据，让大家可以更加直接地理解你要表达的意义。通过这种小游戏，可以培养学生的数学逻辑与计算能力。对此，教师在游戏的设计过程中，需要充分考虑到学生的智力发展。对于教师来讲，应积极学习各种认知发展游戏理论的学习，充分考虑到学生的身心特征。在游戏过程中，要引导学生积极参与到游戏中，充分满足学生的想法与意愿，让学生能够参与到游戏的设计中，包括情境的设计与分配等，从而充分发挥情境在教学活动中的价值。

2.2培养学生转化思维能力，可以帮助学生将复杂的数学问题简单化，进而提升其学习效率。多数小学数学应用题来自于生活，因此，教师需要引导学生观察生活，体验生活，并把生活中积累的经验应用到数学应用题解题中，从而现实生活问题与数学学习有机整合在一起。与此同时，把数学问题和生活经验结合在一起，能够实现“生活问题数学化，数学问题生活化”。

首先，把生活问题数学化，要求学生能够将生活中无法处理的问题转变成数学学习问题。

【例题】小刚一家四口的年龄总和是100岁，在十年前，小刚一家人的年龄总

和是65岁。小刚比姐姐小8岁，爸爸比妈妈大了两岁，那么，小刚一家四口的年龄分别是多少？考虑这个生活问题时，如果只是利用已知的生活经验进行计算，那么解题的难度将会很高。利用数学模型的方式处理这个问题，那么这个题目就变得非常简单。

在解答这个问题时，从10年前一家人的年龄总和是65岁这个条件入手，在十年后，四个人年龄的增加总和应该是40，那么十年后，一家人的年龄总和应该是100+5=105，但是条件中小刚一家四口的年龄总和是100岁，那么也就意味着小刚在十年前并未出生，所以小刚的年龄应该是五岁。因为小刚比姐姐小八岁，所以姐姐的年龄应该是5+8=13（岁）。小刚爸爸妈妈的年龄之和是100-5-13=82岁。因为爸爸比妈妈大两岁，所以爸爸的年龄是（82+2）÷2=42（岁），而妈妈的年龄应该是42-2=40（岁）。

其次，把数学问题生活化，这与上述问题基本类似，主要是让学生在生活感知数学问题，加深学生的理解与记忆。

【例题】现在有三根绳子，把每一根绳子都剪成三段，剪开一段绳子，需要耗时一秒种，那么把所有的绳子都剪完，需要耗费多长时间？很多学生在解答这个问题时，会误以为一根绳子剪三段需要三次，那么需要的时间是三秒，总共剪完应该是9秒。显然，学生的思维模式并不正确。

教师可以让学生拿出一根绳子尝试剪一下，通过动手操作，学生可以直观地看到，一根绳子剪成三段共需要两次即可。那么，一根绳子是两秒，三根绳子剪完则需要6秒。借助于实践操作的方式，让数学应用题的解题更加简单，同时也加深了学生的理解。当学生遇到难以理解的应用题时，教师要积极引导 学生动手操作，把数学问题构建出一个模型，从而让数学应用题的解题更加简单。

（作者单位：六安市梅山路小学）

做好新时期园林单位思政工作初探

蔡 勇

习近平总书记 在党的二十大报告中强调，“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。必须牢固树立和践行‘绿水青山就是金山银山’的理念”。园林绿化事业是建设美丽中国、促进生态文明、推进绿色发展的重中之重。学习贯彻党的二十大精神，应始终 把绿色发展理念植根于思想和工作中，紧紧围绕城市管理和园林绿化中心任务，勤奋学习，努力工作，为实现核心区广大居民推窗见绿、出门看景、幸福六安的美好愿景，做出自己应有的贡献。

一、把握新特点

撤地建市20多年来，我市城市品位不断提升，先后荣膺“国家级园林城市”“国家森林城市”“国家级生态示范区”“中国人居环境范例奖”“水环境治理优秀范例城市”“中国特色魅力城市”“中国人居环境奖”等称号。目前，我市城市的绿量已经达到4000万平方米左右，大家有目共睹。我们必须着手从绿化的品质和管理上 下一些功夫，努力提升精细化管理水平，不断提升城市园林绿化的品位，通过对园林文化和主题的塑造提升，提高六安的美誉度和影响力。

但是，我们也应该清醒地认识到，新的形势下，部分园林绿化管理单位职工特别是青年职工对思政政治工作比较冷淡，缺乏正确的精神支柱，加之职工思想道德素质有差别等等，使职工思想教育面临许多新的困难和问题。虽然在实际工作中，我们强调“两手抓、两手都要硬”，但是，有些园林绿化单位，往往只是追求利润最大化，对思政政治工作淡化。

二、提高针对性

长期以来，思政政治工作的方法是你讲我听，这些做法有一定的积极作用，但容易使工作对象产生逆反心理，如果我们不在思政政治工作的方式方法上有所突破，就很难发挥思政政治工作的威力。必须做到与时俱进，提高针对性。在继承发展传统教育方法外，要善于使用现代化传播工具，宣传党的方针政策，根据不同人员的年龄、文化程度、兴趣爱好等，开展不同活动。同时，还要精心策划并组织形式新颖、内容丰富的多项

教育活动，常年不断、潜移默化，教育熏陶。要根据职工求知求乐品位不断提高的实际，逐步把自发的、分散的职工文化引上 有组织、高品位的发展轨道。

三、要学以致用

城市园林绿化管理工作，作为园林绿化管理的绿化规划、建设、管理和执法的主力军，在建设生态文明、实现科学发展的进程中，肩负着重要使命。进一步加强思政政治工作，提高园林绿化管理工作者的责任感和使命感，激发大家的工作热情显得尤为重要和迫切。

在实践中，必须深入学习贯彻 落实党的二十大精神，不忘初心、牢记使命，使园林绿化管理干部的思想受到再教育，能力得到再提高。要深入基层，把脉思想状况和存在的问题，选好选准提高园林绿化管理工作的切入点。善于用事实说话，通过入耳入脑的思政政治工作引导好思想和情绪，解开思想疙瘩，提高思想觉悟。把教育管理与服务群众、服务生态相结合，增强思政政治工作的说服力。

四、要创新方法

由于园林绿化管理单位重心是生产和效益，可能导致思政政治工作出现无所适从的状况，其中一个重要原因是思政政治工作缺少必要的物化手段和载体，使工作显得枯燥、形式化，效果不明显。在这一方面，思政政治工作可以借鉴园林绿化管理单位文化的物化手段，寓教育于各种活动之中，促进思政政治工作广泛展开。这样既填补了思政政治工作在日常教育方面的空白，又挖掘了教育的深度，使思政政治工作看得见、摸得着，从根本上克服工作枯燥乏味的弊端。

（作者单位：金安区住建局）



六安市人力资源和社会保障局人力资源市场招聘信息

安徽博微长安电子有限公司: 雷达系统设计师、电讯设计师(信号、处理方向)、电讯设计师(微波方向)、软件设计师、结构设计师、工艺设计师; 硕士研究生及以上学历、相关专业优先; 博士研究生面议、硕士年薪12万元起、五险一金、餐饮补贴、住宿补贴、交通补贴等; 张先生0564-3393939; 工作地点: 六安市经济开发区迎宾大道与文翁路交叉口(博微长安科技园)。

安徽博墙煌彩铝科技有限公司: 操作工、普工、喷涂工、打磨工、电焊工、食堂服务员、业务经理、深化技术员、放样技术员、安全员、电气工程师、机修工、彩涂技术总工、彩涂技术员; 大专及以上学历、50岁以下、彩涂技术员要求本科及以上学历和高分子材料或化工相关专业;

月薪3500-25000元、五险一金、包吃住; 吴先生0564-3632262、18555859582; 工作地点: 六安市经济开发区阜城东路长江精工工业园北门。

六安索伊电器制造有限公司: 销售经理(智能家电产品)、关键岗位储备、大学生储备、热厨厨师、产品销售经理、外贸业务经理、外检检验员; 20-45岁、高中及以上学历、有同行业经验者优先录用; 月薪3000-15000元、包吃包住、购买五险; 郝女士18919799599; 工作地点: 六安市经济技术开发区阜城东路与安丰路交汇处364号。

天通(六安)新材料有限公司: 普工、制粉工、调模技术员、机电一体化、工程技术员、材料研发人员; 49周岁以下、初中及以上学历、具有相关工作经验优先;

月薪3000-8000元、五险、免费食宿; 袁经理18297811221; 工作地点: 六安市高新技术开发区鲜花岭路310号。

安徽精卓光学科技有限责任公司:

普工、工程技术员、制程/品质检验员、镭射技术员、压印技术员、设备技术员; 中专及以上学历、有相关工作经验者优先; 月薪4500-6500元、提供住宿; 王先生18867548929; 工作地点: 六安市舒城县杭埠镇电子信息产业园A1栋。

安徽雅迪机车有限公司: 安全专员、常规件组长、市场信息专员、发放员、仓管员、三包信息员、NPI工程师、总装工程师、巡检员、新品工程师、SQE、外检员、司机等; 18-45岁、初中及以上学历、司机需B2及以上、具有相关工作经验优先; 月薪4500-12000元、五险、包吃住; 陈女士18054078998; 工作地点: 六安市金寨县雅迪科技集团有限公司。

安徽明天氢能科技股份有限公司: 技工、质量工程师、法务专员、采购工程师、膜电极工艺工程师; 大专及以上学历、有工作经验者优先录用; 月薪4000-14000元、包吃住、五险一金; 姜经理15921635386; 工作地点: 六安市金安区长江东路763号明天氢能产业园。

安徽星瑞齿轮传动有限公司: 基础

软件设计工程师、电机标定与测试工程师、电控通讯基础软件设计工程师、电控应用软件设计工程师、PCBome工程师机械电子工程、电控PCB硬件设计工程师、产品研发工程师、工艺工程师; 本科及以上学历、相关专业方向; 月薪5000-10000元、五险一金、餐饮补贴、职工住宿等; 宋经理0564-3317457; 工作地点: 六安市经济技术开发区创业园。

安徽维麦重工股份有限公司: 装配工、机电工程师; 45岁及以下、机电工程师要求本科及以上学历; 月薪4800-8000元、五险、包吃住; 周经理18919790354; 工作地点: 六安市金安经济开发区胜利南路18号。

长江精工钢结构(集团)股份有限公司: 会计、造价员、深化员、工艺员、设备维修、质检员、保安、生产焊工; 月薪5000-10000元、五险一金、餐补、职工住宿等; 相关工作经验50周岁以下、有相关工作经验优先; 月薪5000-15000元、五险一金、免费食宿等; 周先生18856491966; 工作地点: 六安市经济技术开发区区长江精工产业园。

安徽熠辉新材料有限公司: 技术员、业务员、生产现场质检员、普工/辅助工、采购员、行政专员、安环专员、实验员、质检部质检员; 20-50岁、初中学历及以上

学历、有工作经验者优先; 月薪4500-10000元、五险、包餐; 李经理13731975823; 工作地点: 六安市经济开发区蓼城路401号。

安徽文轩新能源热管理系统有限公司: 普工、CNC操机、设备维修工程师、三次元(三坐标)测量员、现场检验员; 45岁及以下、能适应12小时两班倒; 月薪4800-8000元、五险一金、包吃住、外地员工包住; 田经理15375486906; 工作地点: 六安市金安区伟业路和长淮路交叉口。

六安英科实业有限公司: 品质经理、仓储经理、生产主管、招聘主管、生产计划员、国际贸易、国内业务员、机械工程师、电气工程师、生产储干、品质工程师、机加工等; 本科及以上学历、相关理工类专业; 月薪5000-20000元、五险一金、节假日福利; 张经理18919795611; 工作地点: 六安市裕安区高新区裕丰路19号。

