



目前,西安公交集团已接到22对新人预约,为19对新人提供了服务——

## “幸福巴士”成为新人浪漫选择

如何激发城市公共交通发展新活力,破解城市公交运行困境,目前全国各地都在进行积极的尝试。

今年以来,西安公交集团尝试推出“幸福巴士”业务,由于形式新颖、价格实惠、气氛热烈,“公交当婚车”已悄然成为不少新人的浪漫选择。目前,西安公交集团已接到22对新人的预约,并为19对新人提供了服务,档期已经排到了2024年。



巴士内部装饰充满喜庆氛围。

### 1 主动谋求转型发展

受出行方式多样化发展等因素影响,近年来公共交通行业的运营情况不甚乐观。“大家琢磨,到底该怎么创新服务,打开局面?同时,西安公交集团也鼓励各分公司积极谋求转型发展。”11月9日,西安公交集团第三分公司副经理韩钢说,看到其他城市用公交车做婚车的尝试,他们也想试试。

目前,“幸福巴士”团队已与西安婚庆协会建立战略合作关系,与20多家婚庆机构开展联系合作。“幸福巴士”业务负责人孙强介绍:“公交也是‘百万豪车’,公交车当婚车,既避免了盲目攀比,还能满足年轻人对时尚、个性的追求。”

当“幸福巴士”业务对外后,孙强把微信名和头像都换成了“幸福巴士”。每场婚礼,他都会建微信群,群里有新人和他们的家人以及工作人员,大家会在群里对接时间、线路走向等细节。

### 3 把“幸福”业务做得更广

“幸福巴士”团队确定了中式风格、现代风格、经典中式和现代风格相结合的三种设计理念的主题车厢,对公交车进行全面改造,让传统的公交车更适合用来当婚车。

在使用场景上,“幸福巴士”还增加了迎亲仪式,能让更多的亲朋好友一起陪伴和见证,制造出

### 2 幸福巴士留下美好回忆

“就想用独特的方式,留下一段美好的回忆,‘幸福巴士’让我们实现了心愿。”8月23日,西安一对90后新人选择用“幸福巴士”作为婚车,在众多亲友的见证下,开启幸福之旅。迎亲路上,大家一起唱歌、玩游戏,不停地用手机拍照,火爆朋友圈。

“仪式感很强。”新娘吴女士说。吴女士的婚礼是“幸福巴士”的首单业务,一共只花了1500元。新郎刘先生认为,价格实惠、安全实用、低碳环保也是选择“幸福巴士”的理由。在受到年轻人喜爱的同时,“幸福巴士”也得到了长辈们的肯定。“寓意吉祥又喜庆,还能陪伴孩子出嫁,婚礼更圆满了。”不用再考虑婚车数量、车辆安排及路线规划等让人头疼的问题,“幸福巴士”省时省力。

更多美好的幸福瞬间。

“关于定制化的服务,特别是车体喷绘,新人们也有很多想法。”装扮婚车的负责人梁茹说,“但是造价相对较大,目前团队已经联系好相关单位采购了新型的磁吸材料。”届时,针对特殊需求,只需要更换相应的磁吸板,就能投入使用。

下一步,“幸福巴士”业务还打算把业务拓展到求婚仪式和周岁宴等多种场景的用车需求中,把“幸福”业务做得更广。 本报记者 郝佳伟

## 公安部公布打击网上侵权假冒犯罪10起典型案例

遏制制假售假犯罪活动多发高发势头

新华社北京11月8日电 记者8日从公安部获悉,今年以来,按照公安部统一部署,全国公安机关持续依法严厉打击互联网侵权假冒犯罪活动,共破获相关案件1700余起,集中打掉一批利用网购模式进行欺诈式售假的犯罪团伙。公安部8日公布打击网上侵权假冒犯罪10起典型案例。

10起网上侵权假冒犯罪典型案例包括盗版教辅图书、销售假冒品牌服饰、生产销售伪劣消防器材、制售假冒品牌运动鞋、制售假冒品牌手表等。

近年来,随着直播带货等新业态快速发展,消费领域制假售假犯罪活动持续向网上转移,损害

广大消费者合法权益和网络消费环境。对此,公安机关高度重视,针对危害严重、群众反映强烈、社会舆论高度关注的跨区域、系列性大要案件,坚决摧毁犯罪窝点,坚决查处组织者、经营者、获利者,坚决斩断非法利益链条。同时,推动电商平台落实主体责任,加强网上消费环境治理,有力遏制此类侵权假冒行为多发高发势头。

公安机关提示广大消费者,在“双11”网上购物高峰期,要增强法治意识和防范意识,发现侵权假冒线索的,要保存好支付记录,电子订单等购物凭证,及时向公安机关和相关部门举报投诉。

## 看科技创新在这里如何发挥作用

——探寻西部云谷“加速崛起”的密码

前不久,记者跟随“精神的力量——把青春华章写在三秦大地上”网络传播活动媒体团走进西安市西咸新区沣西新城西部云谷,以科技创新型企业的发展路径为切入点,探寻西部云谷“加速崛起”的密码。

### 攻坚关键技术 实现科研成果落地转化

在西咸新区沣西新城西部云谷三期的西安锐磁电子科技有限公司的成果展厅里,陈列架上的锥形容器与其他形式各样的电感器“格格不入”,锥形容器里面装的正是制作电感器的核心材料——磁粉。“电感器对于我们来讲并不陌生,比如一部手机里有上百个电感器,而我们公司所做的就是把磁粉研发做到‘极致’。”锐磁电子副总经理胡光亮向记者介绍。

据了解,锐磁电子成立于2021年,主要业务为系列高端软磁铁氧体材料、软磁磁芯及衍生产品的开发和应用。“我们公司是西安交通大学科技成果转化项目。”胡光亮说道,不同于其他的科技公司,依托西安交通大学刘明教授科研团队,公司在成立前期,相关的核心技术已经有所突破。

在科技创新的博弈中,时间就是“金钱”,“今天的新技术,很有可能在明天就成了‘老古董’,我们当时也很想让我们的技术赶紧落地,但是因于没有资金、没有厂房,所以很难向市场推广。”胡光亮说。

转机发生在2021年。机缘巧合下,刘明教授带领团队来到了西咸新区沣西新城。“沣西新城不仅承诺为我们定制12000平方米的厂房,还引荐沣西基金为我们股权投资1000万元,彻底解决了我们当时的两大‘心头难’。”至今回忆起当时入驻西咸新区沣西新城的场景,胡光亮激动之情溢于言表。

产业转化坚定了团队持续探索的信念,如今,锐磁电子基于刘明教授科研团队自主

研发的高端镍锌铁氧体产品不仅可以替代日本和德国的进口产品,同时解决了新能源储能、电动汽车、5G通信、航空航天等领域的高端材料核心问题。

“电感器的性能通常对温度有要求,超过一定温度,其性能就会降低,目前我们研发的R2C2KB软磁铁氧体磁粉居里温度可达到140℃,国外同类型材料的居里温度最高在125℃左右,市面上同类型材料的居里温度仅在100℃至105℃之间。”胡光亮表示,接下来,锐磁电子将聚焦新能源汽车和网络变压器的相关产品研发,不断扩大科研团队,补齐产业链短板,建设独具“校企”融合特色的科技企业。

### 聚焦精准高精尖 做光学领域“领航者”

走进陕西智远科峰光电科技有限公司的机器人智能手臂抛光车间,磨抛机器人正在“全力以赴”完成大口径非球面光学玻璃抛光加工作业。“光电产品的制造本身就属于‘高精尖’行业,我们公司主要聚焦于高性能、高精度光电检测仪器的研制与开发。”陕西智远科峰光电科技有限公司总经理杨黎介绍。

智远科峰成立于2021年,公司以高精度光学测试系统工程、超精密光学元件加工及光机电一体化系统为核心,专注高精度中大口径非球面元件,聚焦特种平面光窗的研究与生产,涉猎多领域光电测试系统开发,同时为企业提供非标定制光电检测系统解决方案和技术服务。

“在西咸新区沣西新城的帮助下,去年我们迁入了西部云谷三期,现有的经营面积将近3000平方米,比之前扩大了一倍,新增的先进生产设备已全部投入生产,800平方米的超净生产区为更高的产品质量提供了可靠的保证。”杨黎用一个“牛”字来形容西咸新区沣西新城对于企业的扶持帮助。两年的

时间里,在沣西新城的帮助下,智远科峰先后完成了“高新技术企业”和“科技型中小企业”认定,公司在研项目今年成功立项了“两链”融合重点专项秦创原总窗口产业集群项目,“在‘高精尖’的光学行业,企业认定以及项目申报是对我们的认可,同样也为我们带来更多的机遇和挑战。”

要想做好“高精尖”技术,需要的不仅仅是资金、厂房,更重要的是“高精尖”人才。“找一个合适的光学工程师是很难的,去年沣西新城为我们对接了一些高层次人才,新来的光学工程师就是这样加入我们的。”现在,智远科峰拥有光学设计、结构设计、电路设计等多名经验丰富“高精尖”研发人员,对应岗位的研发人员全部到位。

为了让陕西光学行业走出去,智远科峰今年首次参加了深圳国际光电博览会。“这次参展我们带去了30余款产品,展厅面积达54平方米。”杨黎介绍,公司展位吸引了大批新老朋友和行业专业人士前来参观和交流。在彼此的交流碰撞中,智远科峰也看到了陕西光电行业的更多可能性,“未来,我们将不断追赶行业龙头公司,我们也想做光学行业的领航者。”

在西咸新区沣西新城西部云谷,记者看到的不仅是科技成果的日新月异,还有“软实力”的精准升级。推行优惠政策、完善资金补贴、搭建人才引进平台、积极推动项目建设……在各项政策服务的吸引下,越来越多的科创企业将目光投向西部云谷。据了解,目前,西部云谷一期、二期、三期已建成投运,四至九期正在建设之中,已累计注册企业3600余家,其中科技型中小企业435家,国家级高新技术企业394家。同时,沣西新城先后引进培育西安市高层次人才40人、“西安英才计划”13人、秦创原创新人才60人,认定西安地区优秀人才277人、实用储备型人才1437人。 本报记者 兰增千

## 让看电视不再难,电视才能有人看

1.29亿电视终端完成电视“套娃”收费整改,收费包压减50%以上;全国范围内80%的有线电视终端、85%的IPTV终端已实现开机看直播……国家广电总局联合有关部门开展“治理电视‘套娃’收费和操作复杂问题”试点工作已两月有余,取得了积极效果。据悉,11月起至明年年底,治理工作将在全国范围继续推广。

一键开机,随意换台,看电视本是再简单不过的家庭娱乐。然而,随着电视机成为所谓智能终端,叠加了七七八八的服务,初始的基本功能反而被边缘化了。机顶盒等半天才能开机,一打开铺天盖地都是广告;找不到电视频道直播和免费内容;注册各种会员,应用程序“套娃”收费……“一台电视机,两个遥控器。三十秒开机,四十秒广告。五种会员制,六七成看不了。八九成找不到,十分之难受。”一首打油诗道出了当前消费者“看电视难、看电视烦”的无奈与心酸。

想简单看看个电视为什么变得这么难?皆

因智能外壳下层层嵌套了太多利益。不同于传统电视,智能电视产业链涉及内容服务方、牌照持有方、平台运营方和电视硬件厂商等多方主体。各路人马“混战”其中,终端消费者自然就要面对各类“程序设定”。比如,在硬件价格下落的背景下,电视厂商希望从软件服务上增收。再如,内容竞争愈演愈烈,各大视频平台急着把“买断”资源再提高会员价,区分会员体系的那一套搬到电视端……各方凭借渠道、内容优势,算盘打个不停,到头来,商家是“分肥”了,价格与操作成本却转移给了消费者。就像很多人总结的,这就是一场智能电视和媒体平台合谋的“联合收割”。

“智能”应该是便利消费者的新手段,而不是磨刀霍霍向消费者的遮羞布。在商言商,想赚钱无可厚非,但有时无恐不断侵犯消费者权益,无异于涸泽而渔,砸的是自己的饭碗。最明显的是,眼下越来越多的人在“远离客厅”“远离电视”。据统计,今年上半年,我国彩电市场销量1467万台,同比下降12.2%,已

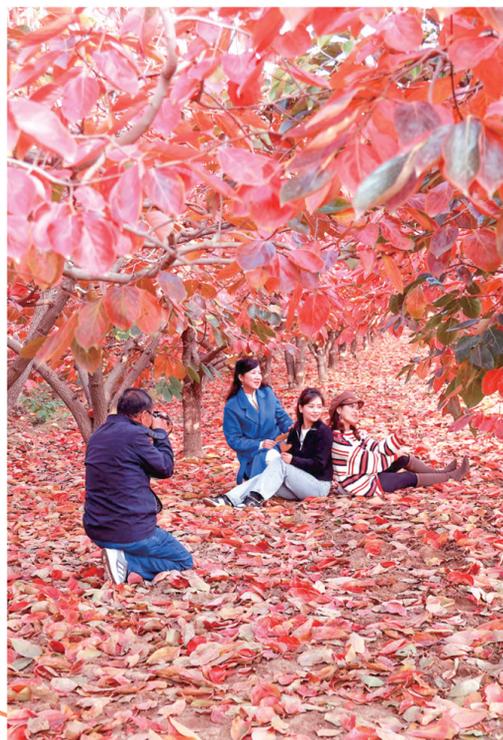


连续5年销量下行。这种情况下,电视厂商联手内容平台再搞层层收费等把戏,更会进一步逼迫消费者远离闹心的智能电视,转而选择其他观影设备或娱乐休闲方式。说白了,不管设备如何先进、内容如何有趣,电视还得靠观众收看;不管市场怎样发展、模式怎样创新,经营必须尊重用户。丢了这个根本,电视再智能,也逃不过落寞的命运。

“电视大屏具有鲜明的公共服务属性,不应容各种主体打着平台经济的旗号跑马圈地、为所欲为。”针对乱象,相关治理无疑开了个好头。但斩断复杂利益链远非一日之功,继续从维护消费者权益角度出发,拿出硬办法真管真罚,才能真正把看电视的自由还给观众,让简简单单看电视不再这么难。(晁星)

## 秋色怡人

↓11月5日,在渭南大荔县段家镇北部塬区的万亩柿子林中,游客正在拍照留念。每到深秋,大荔县段家镇都会吸引不少游人前来,同时这里的柿子产业还带来了可观的经济效益。 李世居 赵正本 摄



↑11月5日,游客在汉中市留坝县狮子沟牧场赏景拍照。眼下的狮子沟牧场,天朗气清,色彩斑斓,宁静和谐,令人陶醉。 何祥弘 摄

↓11月8日,市民在西安城墙景区内晨练。正值立冬时节,西安城墙景区在冬日暖阳的照耀下,层林尽染,色彩斑斓,美景如画。 王智超 摄



## 陕西考古证实战国晚期便有了“正负数运算”

比古印度“四则运算”早800余年

本报讯(记者 郝佳伟)11月8日,记者从陕西省考古研究院获悉,神禾原战国秦陵园考古发现一批制作精良的象牙算筹,这个发现将中国古代对正负数的认识与实际运用时间提早到了战国晚期,是数学发展史研究的一大收获。

2004至2008年间,陕西省考古研究院在此进行了四年的发掘工作,揭露了一座由亚字形大墓、兆沟、垣墙、从葬坑、建筑基址等构成的大型战国秦陵园遗址。陵墓虽遭严重的盗掘,但仍出土了较多重要文物,其中在直通大墓寝室的早期盗洞

内发现一批制作精良的象牙算筹。

根据筹身施彩的差别,象牙算筹可分为红白筹和红黑筹两个主要类别,其与《九章算术》刘徽注释中提到的古代用于正负数运算的“赤黑算”似有关,应是此类计算工具的早期形态。神禾原秦陵园出土的涂色算筹将中国古代使用正负数概念进行运算的时间提早至战国晚期,相比于《九章算术》中记载的“正负术”早了200余年,与国外最早由古印度数学家在公元7世纪提出的正、负数的“四则运算”法则相比早了800余年。

## 富平县总工会举办单身青年职工联谊活动

本报讯(惠天柱 杨华)“参加今天的活动,让我能够走出单位,走进大自然,结识新朋友,非常感谢县总工会为我们单身青年搭建这个平台。”一位青年职工高兴地说。11月9日,富平县总工会在曹村镇举办“频阳情缘·怀德聚才”单身青年交友联谊会,来自全县各部门、镇办近百人参加。

来到美丽的柿乡,参观柿子博物馆、柿寿星祈福、品鉴农家乐、登眺虎头山、领略红叶遍千山、柿果蜜万家的深秋美景。通过桃花朵朵开、纸皮过

河、一圈到底等游戏,让大家在互动中相遇,在山间相识,拉近了单身青年们彼此间的距离,活动现场气氛热烈,情绪高涨。

此次联谊活动为广大青年朋友搭建了一个展示自我、相互交流的平台,切实帮助单身职工解决婚恋交友实际问题,增强青年职工干事创业的激情和力量。通过此次联谊活动,旨在倡导各级工会组织进一步践行“忠诚党的事业、竭诚服务职工”宗旨,更好地关心关爱服务青年职工,让工会真正成为职工群众信赖的“娘家人”。