

春联也要有仪式感 年轻人偏爱“定制”

千门万户曈曈日，总把新桃换旧符。贴春联是过年仪式感里不可缺少的环节，今年是龙年，不管是书法家手写春联送居民，还是市民自家购买，大家都已经红红火火地筹备起来了。

记者29日采访发现，楹联家、书法家原创的带有家国情怀的春联颇受市民喜爱。消费市场上，春联不仅延续着传统的年味祝福，还与新国潮、热门IP等结合，在传统中升华，走出一条个性化的发展之路。

▶ 送春联：挥毫泼墨传递新春祝福和家国情怀

挥毫泼墨，笔走龙蛇。1月29日，记者联系上南京市楹联家协会相关负责人姚正言时，他正在和协会的成员们为即将开展的南京楹联文化节活动做准备。2月1日~5日，协会几十位楹联家和书法家将走进熙南里街区现场书写楹联和福字，把新春的祝福送给市民和游客。

“春到八方韵，龙翔四海风”“祥龙思改革，瑞气话腾飞”“国呈龙虎姿，人展鲲鹏志”“国泰千家福，龙腾万户春”……姚正言向记者展示了一批协会今年原创的楹联。他告诉记者，每年送出去的春联都是协会成员的原

创作品，楹联内容既紧密贴合每年的年俗生肖，包含对百姓的新春祝福，也有祝愿祖国繁荣富强的时代之音。

“南京是中国楹联文化的发祥地之一，也是‘中国楹联文化城市’。”姚正言介绍，每年春节来临之际，南京市楹联家协会都会为社区、游客和相关单位送上春联和福字，今年已经是第四年，“平均每年能送出几千份福字和春联。我们希望通过这种送春联的形式，在把美好祝福送给大家的同时，还能传递南京的楹联文化。”

邀请书法家为居民写春联送福字，已经成为南京很多部门和社区的“传统项

目”。在1月20日举办的“你好2024”江苏省一刻钟便民生活节(南京专场)暨雨花台区社区邻里节活动上，多位书法家现场“摆摊”为居民送“福”。

“能收到书法家手写的‘福’字，我觉得非常高兴和有意义。”市民冯阿姨在现场排队请书法家写了好几个福字，“等到除夕把家里几个门都贴上，非常吉祥喜庆。”

除了社区送春联，今年我市也有多家商家、银行开展送春联活动。记者从盒马了解到，通过盒马App在线上线下消费满足一定金额，就可获赠定制款限量版春联，全国限量30万份。许多品牌和银行也专门定制了春联，作为回馈顾客的年礼。

▶ 买春联：中老年线下买、“00后”偏爱线上

“我家的春联是在超市买的，有时候爸妈也会去金桥市场买”“每到腊月二十八左右，家门口的菜市场门口会卖春联，家里老人买菜时就一并买了”“我自己一个人独居，都是网上买”……近段时间，记者采访了几十名市民，中老年人大多选择线下购买春联，渠道多为超市、批发市场和家门口的菜市场，“95后”“00后”则偏爱线上购买。

走进南京金桥市场，浓

浓的“年味”扑面而来，金灿灿的“福”字、喜庆的对联、大红的灯笼和中国结，各种春节装饰随处可见。记者注意到，今年的春联款式十分丰富，材质上有纸质、植绒等，字体有黑色、烫金、彩金、浮雕、镂空等形式，价格从几元到几十元不等。

“我们也是从批发市场进货的，今年的春联样式非常多，你看我家单是福字就有接近50款，都很受欢迎，来买的以中年和老年人

居多。”一家店主介绍，目前新款春联以及窗花等年饰已经全部上市，个别年俗饰品甚至被买断了货。

在苏果、大润发等多家超市的春联销售区，长长的货架上摆满了各式各样的春联和福字，洋溢着浓浓的年味。

记者在线上电商平台搜索“春联”发现，2024年春联已经上市，不少店铺已有超过万人付款，有些店铺显示2小时内购买人数超过100人。

▶ 新趋势：年轻人爱“定制”，传统中有新潮

“无忧无虑无烦恼，有钱有闲有平安”，前几天，市民朵儿自己写了一副春联，并想好了设计元素，在网上找商家定制了专属自己的春联。“春联内容都是自己最真实的愿望，贴在门上既喜庆又与众不同。”朵儿说。

记者采访发现，相比于传统意义上的春联，印有卡通形象、采用网络热梗和字体，更加可爱、有个性、高颜值的春联更加符合年轻人的口味，逐渐成为一种新潮流。

“我是自己一个人居住，

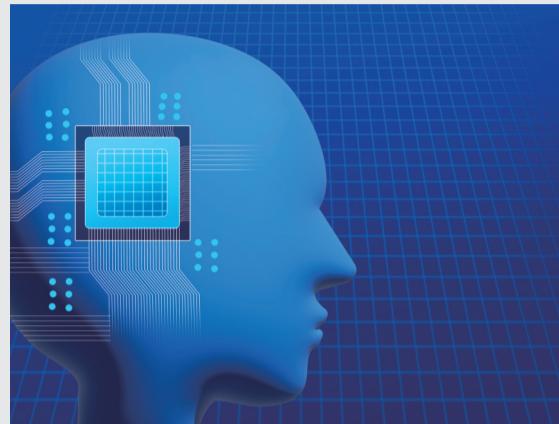
这两年都按照自己的心意购买春联，去年买的是一款和漫画联名的春联。今年在网上看到非常可爱的龙元素，颜值非常高，立刻就下单了。”“95后”市民小陈表示，她喜欢萌态可爱的元素，门上贴上可爱的春联能为她带来好心情。

中研普华研究院日前发布的《2024—2029年中国春联行业市场全景调研与发展前景预测报告》显示，随着消费者对传统文化的重视和春节庆祝方式的多样化，春联市场需求呈现出逐

据《南京日报》

脑机接口设备 首次移植入人体

只需通过意念就能控制手机、电脑



马斯克旗下公司完成首例脑机接口设备人体移植。
CCTV供图

新华社洛杉矶1月29日

日电 美国“神经连接”公司刚刚进行了脑机接口设备的首例人体移植，引发广泛关注。脑机接口是怎样的技术？能给人类带来哪些帮助？研发进展和前景如何？

实现脑机直接信息交换

美国知名企业家埃隆·马斯克29日表示，他旗下的脑机接口公司“神经连接”公司28日进行了脑机接口设备的首例人体移植，移植者目前恢复良好。

据马斯克介绍，“神经连接”公司的首款脑机接口产品名为“心灵感应”，大脑植入设备后，只需通过意念就能控制手机、电脑，并通过它们控制几乎所有设备。失去四肢功能的人群将是这款产品的首批使用者。

“脑机接口”是一种变革性的人机交互技术，其工作原理是采集脑部神经信号并分析转换成特定指令。通常人或动物大脑要依赖神经和肌肉向外部环境输出指令，而这种技术能够在大脑与外部设备之间创建直接的连接，实现“脑”与“机”之间的直接信息交换。

提升特殊人群生活质量

脑机接口设备的重要功能包括帮助治疗记忆力衰退、颈脊髓损伤及其他神经系统疾病，帮助有运动功能障碍的患者、瘫痪人群恢复部分能力，甚至帮助他们重新行走，改善和提升他们的生活质量。随着脑机接口技术的发展，其在医疗领域与非医疗领域的潜在应用场景也在不断扩展，包括监测与评估大脑状态、调控神经、增强感官能力、提高游戏的操控性以及用于教育、军事等领域。

目前，脑机接口技术按照其是否需要侵入大脑以及侵入的程度分为非侵入式、

侵入式、半侵入式三类。“神经连接”公司相关产品为侵入式。马斯克表示，初步结果显示，植入的脑机接口设备检测神经元相关活动的前景很好。

争议与优势并存

脑机接口设备的潜在功能强大，但其植入人体的安全性一直引发争议和担忧。通过开颅植入电极具有很大风险，并且异物侵入还可能引发免疫反应和形成疤痕组织，也可能因此影响电极信号质量。

为此，“神经连接”公司进行了动物实验。2020年8月，马斯克曾在线直播，展示大脑被植入脑机接口设备的小猪，其脑部活动信号可以被实时读取。脑部植入设备后又取出的小猪表现健康，与普通小猪相比没有明显差异。2021年又有报道说，“神经连接”公司将一块微芯片植入猴子大脑，让其能够通过意念玩电子游戏。

自2019年以来，马斯克多次预测“神经连接”公司将很快获批启动人体临床试验。但直到2023年5月，美国食品和药物管理局才为其人体试验亮绿灯。同年9月，该公司开始为其首次脑机接口临床试验招募参与者。

据“神经连接”公司介绍，其研究项目全称为“精准机器人植入脑机接口”，是一项关于完全可植入的无线脑机接口医疗设备的试验，旨在评估植入物和手术机器人的安全性，并评估脑机接口的初始功能，帮助瘫痪者用大脑的意念控制外部设备。在这项研究中，手术机器人负责将植入物的超细柔韧线植入控制运动意图的大脑区域，以记录大脑信号并将其无线传输到解码运动意图的应用程序。

谭晶晶