

创伤小、出血少、恢复快 无影灯下，机器人尽显身手

AI 医疗服务在宁波

记者 陈敏
通讯员 徐晨燕 庞 贇

无影灯下，一台大型机器人正灵活地转动自己的“三头六臂”，进行高难度手术操作，夹持、牵拉、剪切、缝合……这不是科幻电影中的场景，而是“达芬奇”机器人辅助手术的真实写照。

AI 驱动的机器人辅助外科医生进行高精度手术，正在改变传统手术模式，为外科手术带来革命性突破。

“活了80岁，还能尝个鲜，居然由机器人给我动手术。”前日上午，刚做完前列腺癌切除手术的刘大爷开心地到宁波大学附属第一医院泌尿外科出院。上周，他成功接受了“达芬奇”机器人辅助手术，损伤小、出血少，刘大爷和家人惊喜不已。

在宁波市医疗中心李惠利医院兴宁院区，患者李女士同样体验了机器人手术的神奇。李女士右肾内长了一个肿瘤，恶性癌变的可能性

极大，但肿瘤位置极深，更糟糕的是她的肿瘤靠近周围的肾盂和血管。像这种情况，过去基本上是把肿瘤与肾脏整体切除。如今，借助“达芬奇”，李女士肾脏内2.5厘米的肿瘤被精准取出，肾脏被成功保留。

该院泌尿外科主任龙慧慧介绍，在“达芬奇”面前，有些手术难点迎刃而解。因为“达芬奇”有7个机械手，可以540度旋转，突破人手的操作极限，在狭小的空间里完成精细操作。“达芬奇”还拥有“火眼金睛”，可以将手术图像放大15倍，通过腹腔镜看不到的血管、神经，“达芬奇”可以看得一清二楚。

据了解，宁波医疗系统目前共有两台“达芬奇”机器人。一台在李惠利医院，一台在宁波大学附属第一医院。宁波大学附属第一医院自2021年11月引进全市第一台“达芬奇”机器人以来，已完成手术超2300例，均为疑难复杂的四级手术。“机器人帮助我们不断突破手术



“达芬奇”机器人辅助手术现场。(陈敏 徐晨燕 摄)

禁区。”该院肝胆胰疝外科郑四鸣主任医师说，肝胆胰疝外科已完成的几百例“达芬奇”机器人辅助手术，几乎涵盖了所有高难度手术，如肝门胆管癌根治术、联合门静脉切除重建胰十二指肠切除术等。

宁波大学附属第一医院副院长蒋军辉告诉记者，与传统手术、腹腔镜手术相比，机器人辅助手术有着独特的优势，由于创伤小、出血

少，患者术后恢复快。如以往肝脏手术病人大多要住院7天，现在可缩短至5天。

除了“达芬奇”，这几年我市各大医疗机构越来越多地引入AI驱动的机器人，如宁波大学附属第一医院于去年底安装了一台世界先进的关节手术机器人“MAKO”和一台第三代脊柱手术机器人“天玑II”。

70城最新房价数据出炉 上月宁波住宅 销售价格环比上涨

本报讯(见习记者金宇涵)国家统计局前日公布2025年1月份70个大中城市商品住宅销售价格变动情况，统计数据显示，新建商品住宅销售价格环比分别上涨0.1%、0.3%和1.4%。

据国家统计局城市司首席统计师王中华分析，2025年1月份，70个大中城市中，一线城市商品住宅销售价格环比继续上涨，二三线城市环比总体略降；一二三线城市新建商品住宅和二手住宅销售价格同比降幅均持续收窄。

相比去年12月，今年1月份，宁波新建商品住宅销售价格环比为100.6，即增长0.6%，与去年12月的100.5相比，继续保持上涨势头。二手住宅销售价格环比指数为100.3，结束了去年12月环比指数99.4的下跌势头。

从住房面积分类来看，宁波90平方米及以下、90平方米以上至144平方米、144平方米以上的新建商品住宅销售价格环比均有

不同程度的上涨，分别为0.8%、0.6%和0.5%。

二手住宅方面，同样呈现积极态势，上述三类面积的二手住宅销售价格环比分别上涨0.1%、0.3%和1.4%。

据国家统计局城市司首席统计师王中华分析，2025年1月份，70个大中城市中，一线城市商品住宅销售价格环比继续上涨，二三线城市环比总体略降；一二三线城市新建商品住宅和二手住宅销售价格同比降幅均持续收窄。

据悉，2025年1月份，宁波市住宅楼盘共领取预售许可证16个，新增商品住宅供应1996套。全市商品住宅成交2034套，其中市六区成交894套。二手住宅方面，共成交3610套，其中市六区成交2360套。

众创空间负责人成“共享员工” 入驻企业能被录入网易供应商库 前湾打造高能级孵化载体

本报讯(记者沈晔晖 通讯员高博雯 陈卓笛)“公司的效益越来越好，规模可以适当扩大。”“项目申报满足条件，我帮你们准备材料。”这几天，宁波前湾新区工享众创空间负责人陈艳丽忙着为入驻企业的发展出谋划策。

工享众创空间是由浙江大创业工场打造的前湾新区科创基地，通过全要素、全周期服务的“产业+资本+基地”创新孵化模式，建设专业的智慧产业孵化平台。“众创空间就像‘鸟妈妈’，为入驻企业提供科技支持、产业整合、资本对接等全方位服务，让企业可以专注自身发展。我的定位则是‘共享员工’，负责满足企业的各种日常需求。”陈艳丽说。

宁波图蒙科技有限公司主要从事医疗器械的设计研发，于去年3月正式运营。在工享众创空间的全力帮助下，企业落地仅4个月，便接到首笔订单并实现数百万元的营业额。“团队创立之初只有两名研发人员，公司注册、项目申报、商务洽谈、法务咨询等一系列事务，全靠园区‘补位’协助。”图蒙科技创始人之一岑升亮告诉记者，今年企业成功获得融资，计划扩大生产规模。

目前，工享众创空间处于“满员”状态，今年计划新增

5000平方米至8000平方米的办公空间，进一步提升承载力。

在距离工享众创空间1公里左右，网易联合创新中心今年也计划开辟约2万平方米的二期项目。

该中心是由前湾新区管委会、网易、融创中国、硕人科技等共同打造创新创业平台，依托网易优势资源，结合宁波本地产业基础，实行“产业+服务+运营”的模式，已引进“互联网+工业设计”、软件开发等领域的优质企业、创业团队60余个，入驻率近95%。去年，该中心实现产值16.2亿元。

“入驻企业能被录入网易平台供应商库，以订单助推企业发展。”网易联合创新中心负责人蒋青荣介绍，运营不到3年，园区已为企业提供云计算基础服务、云安全服务、人工智能平台等创新资源服务，推动中小企业降本增效，拥抱数字化转型。

前湾新区以高能级孵化载体提质增效，助力企业跑出高质量发展“加速度”。去年，前湾新区新增省级众创空间2家、市级孵化器1家、市级众创空间1家；复旦杭州湾科创园获得国家级科技企业孵化器优秀(A类)评价等级，龙湾国际汽车协同创新园等4个创新载体获得省级众创空间优秀评价。

又到牡蛎肥美时

近日，在宁海县强蛟镇峡山村码头边，牡蛎养殖户忙着将牡蛎去壳取肉。据介绍，牡蛎去壳取肉全靠人工完成，一个人从早到晚只能取出几公斤，目前牡蛎肉每公斤售价在50元左右。

强蛟镇位于宁海湾，独特的地理位置为牡蛎养殖提供了得天独厚的条件，咸淡水交汇，让牡蛎非常肥美。近年来，强蛟镇紧紧围绕高质量发展目标，加快水产养殖业转型升级，积极探索生态渔业养殖模式，开辟生态效益和经济效益同步发展的新路径，做强做大宁海湾海鲜品牌，为当地经济增长和乡村振兴注入新动能。(唐平 吴立高 摄)



家庭农场、工作室、宠物店…… 宁波个体创业者青睐新兴业态

本报讯(记者王岚 通讯员张江奕)宁波市市场监管局近日发布的调查报告显示，随着新经济形态崛起，我市个体工商户个性化与专业化趋势明显，家庭农场、工作室、宠物店及托育托管服务等新兴业态受青睐。

截至去年底，全市个体工商户在册总量830585户，同比增长1.67%，占全市经营主体总量的58.42%。按2023年宁波市常住人口近970万名计算，每12个宁波人中有1人为个体工商户。

其中，全市以家庭农场登记的

个体工商户达9810户，其业务涵盖水果种植、蔬菜种植、水产养殖等领域。一些家庭农场通过农产品精深加工、休闲农业、农村电商等新模式，打造特色品牌，如宁波莫宁森家庭农场通过紫菜深加工和线上线下结合，开辟了新的发展空间。

以工作室命名的个体工商户达21789户，涵盖广告设计、文艺创作、软件开发、工业设计等领域。工作室以其个性化、专业化、特色化的经营模式，成为新生代创业者的首选，反映了年轻一代个体工商户灵活多元的经营理念。

宠物经济的发展直接拉动了相关创业就业。全市经营宠物店的个体工商户数量逐年递增，目前已达1456户。宠物店通过提供医疗、美容、寄养等增值服务，通过差异化经营，开拓了一条新赛道。

托育托管服务逆势增长，有个体工商户1211户，且近年来新增数量呈持续攀升之势。有分析认为，家庭对婴幼儿照护服务需求呈现便利化、个性化，而个体户开办和提供服务灵活的特点，可以很好地契合这一需求。在宁波的个体创业者结构多

元，48.43%为本市户籍，51.57%为市外，其中安徽省(10.58%)、本省市外(9.65%)、河南省(4.91%)等地创业者占比居前。外地创业者的涌入不仅弥补了本地服务缺口，还拉动了消费，成为个体经济增长的重要动力，同时也表明，宁波对外地创业者具有较强吸引力，良好的政策支持与包容性，为创业者提供了便利的创业条件。

从年龄结构看，35岁至65岁创业者占比达77.29%，构成了市场的中坚力量。20岁至34岁创业者占比15.26%，展现出较强的创业活力。

“薪有所曙”助山区残疾人共富

在宁波，看见文明中国

记者 吴向正

“张师傅，今年4月你家种的樱桃又要上市了，到时不用为销路担心，我们一起帮你打开市场。”近日，海曙区“薪有所曙”残疾人就业帮扶项目负责人主动给鄞江镇残疾人张师傅打电话。

就业是最基本的民生，更是残疾人平等融入社会、实现共同富裕最直接的途径。去年初，海曙区残

联启动“薪有所曙”残疾人就业帮扶项目，通过打造助残共富实体店、开办助残共富窗口和爱心市集、进行社区“红曙团”团购等方式，帮助四明山区残疾人销售瓜果蔬菜等农产品。

鄞江镇的张师傅就是“薪有所曙”的受益者。张师傅中风偏瘫，妻子智力残疾，家庭负担很重。然而，他并没有向命运低头，努力种植水蜜桃、蟠桃和樱桃等经济

作物。每到丰收季节，脆甜可口的果子如何销售出去，成了张师傅的心头大事。幸运的是，去年，“薪有所曙”项目组以市场价格收购了张师傅的桃子，并利用自身渠道和资源帮助他拓宽销售渠道。

同为残疾人的水稻种植户唐师傅也是“薪有所曙”项目的帮扶对象。唐师傅通过“全自然耕作”模式种植生态稻米，并在水稻田里放养鸭子。海曙区残联和鄞江镇农办把唐师傅家的生态稻米和鸭子放在助残共富市集和网上销售，取得了

良好的收益。

横街镇大雷村的汪国腾种瓜30多年，虽然身有残疾，但从未被困难所击倒。在海曙区残疾人创业政策的扶持下，他成立了宁波市海曙糖街西瓜专业合作社，成功注册商标“糖街西瓜”，并带领其他残障农户一起种瓜致富，“薪有所曙”成为他们坚强的后盾。

据介绍，截至目前，“薪有所曙”项目已帮助10多个残疾人家庭销售农产品，累计增收10万多元。

葡萄牙专家 助力甬企生产线投用



专家为企业调试设备。(孙肖 孙为妹 摄)

本报讯(记者孙肖 通讯员阮筱 孙为妹)前日上午，在宁波北仑春晓哈敏吉(宁波)汽车新材料有限公司车间，一支由25名葡萄牙专家组成的技术团队正忙着调试设备，他们将用一个月时间，全力支持企业攻克生产技术难题，助力新的生产线顺利投用。

目前，哈敏吉公司投资2500万元的TPO(热塑性聚烯烃)产能扩充项目及PVC(聚氯乙烯)生产线进入关键调试阶段，技术团队的到来主要是为了调试PVC生产线，并协助企业解决量产前的技术难题。如果顺利，该生产线可在今年5月实现量产。

随着新能源汽车市场的快速发展，哈敏吉公司的产品结构在

不断优化。目前，新能源车用零部件的占比已超过50%，并有望进一步提升。新生产线位于该公司智能化车间，全自动化的设备井然有序运转，工人进行辅助操作即可。

据悉，哈敏吉公司由中、葡、美三方合资成立，专注研发与生产汽车内饰新型表皮材料。自2018年正式投产以来，公司产品已广泛应用于福特锐界、凯迪拉克XT5、Jeep大指挥官、林肯冒险家等近20款车型的内饰部件。

“2025年是我们的‘双产品时代’，TPO和PVC两大生产线将齐头并进，为企业创造更大的增长空间。”该公司负责人裴来勇信心满满地表示，这两条新生产线预计为企业增加30%的产值。