# 未来已来！“机器人+”加速推进产业协同融合

新华视点

新华社“新华视点”记者

在北京举行的2023世界机器人大会上，160余家国内外机器人企业携近600件展品参展，其中60款新品为全球首发。

未来已来！“机器人+”有哪些新亮点？如何更加深入地影响人类生产生活？未来发展趋势如何？“新华视点”记者展开了探访。

## 应用场景更丰富

强劲灵活的手腕，高扭矩的设计，4个红色的机械臂上下挥舞，为汽车车身进行点焊作业……在2023世界机器人大会上，沈阳新松公司针对汽车工业研发的白车身点焊机器人工作站引人注目。

“这一款机器人我们从2012年开始研发，经过不断提质升级，现在设备的重复定位精度达到正负0.2毫米。目前公司和国内多家汽车厂商展开合作，已经部署了100台左右。”新松公司行业经理马骋说。

此外，新松公司还带来了面向工业清洁现代化需求的新型号“星卫来”机器人、面向特种领域无人巡检的煤矿用轮式井下巡检机器人等。

在农业展区，硕大的果园多臂采摘机器人引人注目。机械手臂通过位置和光感灵敏伸出准确抓住一个苹果，让观众对农业现代化和智能化有了更直观的了解。这款机器人由北京市农林科学院智能装备技术研究中心研制，通过机械臂和果实获取装置，实现采果、纳果、储果全程自动化采收，并具备昼夜连续作业的能力，每小时可以采摘400至550果，大幅提升了采摘效率。

采摘机器人项目负责人李涛介绍，在提升作业效率的同时，设备可以最大限度避免果实受损。目前机器人已在北京、山东等地农田果园试用，很快就会推出量产机型。“未来还会推出更加轻量化的型号，满足各种地理条件的要求。”

中国经济的快速回暖让社会和产业需求增多，加之新材料、新能源、生命科学等技术与机器人的交互融合发展，机器人产业正在广泛深入工业制造业、农业生产、商贸物流、医疗健康、商业社区服务等领域。

据统计，2022年中国机器人全行业营业收入超过1700亿元，继续保持两位数增长；工业机器人销量占全球的一半以上，连续10年居世界首位。2023年上半年工业机器人产量达到22.2万套，同比增长5.4%；服务机器人产量353万套，同比增长9.6%。产业协同融合的持续提速，极大改变了社会生产生活方式，为发展注入强劲动力。

## 政策支持更充分

今年年初，工业和信息化部等十七部门印发《“机器人+”应用行动实施方案》，为中国机器人产业发展按下“加速键”，拓展机器人应用深度和广度，培育机器人发展和应用生态。

工业和信息化部副部长辛国斌表示，中国保持旺盛的发展活力，机器人品牌实力不断增强，机器人领域专精特新“小巨人”企业达273家，10家机器人企业成长为制造业单项冠军。在技术和市场的驱动下，机器人产业链持续拓展延伸，制造企业、科技巨头、新锐企业都在发挥不同优势进行差异化布局，形成交叉融合、相互依存、共同发展的格局。

目前，工业机器人应用领域已覆盖65个行业大类、206个行业中类，在卫浴、陶瓷、五金、家具等传统产业应用更加广泛，在新能源汽车、锂电池、光伏等新兴行业应用快速拓展。在民生服务领域，教育、导览、配送、清洁等机器人大量应用在学校、酒店、餐厅、商场、写字楼等诸多场景。同时，在载人航天、探月探火、中国天眼、青藏铁路等重大工程中，机器人也发挥着越来越重要的作用。

多地政府部门积极联合下游行业共同推进机器人应用推广，建立了“机器人+”应用协同推进方阵，支持建设机器人体验中心、试验验证中心。北京、河北、上海、广东等地相继出台政策文件，遴选推广“机器人+”应用场景和标杆企业。经过部门协同、央地联动，机器人应用深度和广度大幅拓展。

北京市不久前发布的《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）》提出，要发展机器人“1+4”产品体系——“1”是指加紧布局人形机器人，“4”是指带动医疗健康、协作、特种、物流四类优势机器人产品跃升发展，实施百项机器人新品工程。同时，将集中突破人形机器人通用原型机和通用人工智能大模型等关键技术。

## 发展动力更强劲

未来已来，大量“机器人+”场景已经在机器人大会现场得以展现。

手臂固定在支架上，手握圆形手柄，操作人员可以在屏幕上设置切西瓜、飞机大战、扑蝴蝶等上肢活动游戏，帮助患者进行康复训练，这是埃斯顿医疗开发的上肢康复训练系统。

埃斯顿医疗相关项目负责人徐圆圆说，系统设置的最高抗阻力量约是3公斤，可以满足康复群体上肢康复训练的基本需求，有助于患者锻炼上肢力量，促进神经通路恢复。“这套设备已经在北京、南京等地一些康复医院、养老院投入使用。”

在机器人大会的“机器人+医疗”健康板块，集中展示了机器人在手术、辅助检查、辅助巡诊、康复、检验采样、院内治疗、远程医疗及院后康复追踪等整体病程服务体系中的应用。“机器人+农业”板块集中展示了机器人在自动播种、除草、浇水、收割、施肥、灌溉、土地调查、采摘、分拣等方面的功能。还有养老、商业服务、应急和极限环境等应用场景，各种设备引出无限遐想。

本次机器人大会上发布的《中国机器人技术与产业发展报告（2023年）》提出，我国拥有广阔的机器人应用市场，随着“机器人+”行动稳步实施，机器人应用领域正加速拓展，在新能源汽车、医疗手术、电力巡检、光伏等领域的应用不断走深向实，有力支撑行业数字化转型、智能化升级。

对于我国机器人产业的未来发展，辛国斌说，中国加快推进“机器人+”应用行动，鼓励新兴领域先行探索，通过机器人的融合应用加速农业、工业、服务业的智能转型，培育机器人融合创新生态圈，在更高层次壮大机器人产业规模，丰富产业发展形态。

新华社北京8月22日电

## 蚌埠长三角 · 标题新闻

江淮运河9条集装箱航线开航，包括周口—合肥、周口—芜湖、周口—合肥—芜湖、淮滨—合肥、阜阳—合肥等，实现了河南省周口港、淮滨港与安徽省阜阳港、合肥港、芜湖港之间的联动

合肥上线古树名木微信小程序

江苏：医学影像上“云”　资料互通互认

淮安市淮安区：打造“30分钟信访服务圈”切实为基层群众解难题

南通：用“工业思维”推动文旅出圈

闯劲十足　上半年浙江跨境电商进出口额同比增长22%

景区城、景区镇怎么建？浙江发布最新指南

一镇一品牌　一街一特色：宁波海曙形成基层人大工作品牌矩阵

本报综合消息

最高检：

# 驰而不息打击各个领域和环节的“金融蛀虫”

**新华社北京8月22日电**（记者　冯家顺　刘硕）记者22日从最高人民检察院获悉，最高检日前下发了第四十七批指导性案例，在切实增强金融领域反腐的精准性等方面为各地检察机关提供指导。最高检有关部门负责人表示，检察机关要驰而不息地打击各个领域和环节的“金融蛀虫”，一体推进惩治金融腐败和防控金融风险。

据介绍，此次下发的指导性案例共4件，主题为金融领域新型职务犯罪，涵盖贪污、受贿、挪用公款、国有公司人员滥用职权、违法发放贷款、违规出具金融票证、利用未公开信息交易、非国家工作人员受贿等罪名，涉及银行、期货、资产管理等国有金融机构，犯罪事实覆盖金融理财产品承销、金融票证出具和贷款发放、股权收益权代持、利用非公开信息证券交易等多个领域。

据统计，2021年1月至2023年7月，全国检察机关依法提起公诉的金融领域职务犯罪案件共计652人。最高检第三检察厅负责人介绍，金融系统腐败具有涉案主体身份复杂、覆盖面较广，犯罪手段复杂隐蔽且专业化等特点。此次下发指导性案例，旨在为各地检察机关准确认定事实、适用法律提供参考借鉴，以切实增强金融领域反腐的精准性，同时也推动各地紧密围绕金融领域职务犯罪新趋势和新特点，深入研究办案中出现的疑难问题，为更好地打击防范金融领域腐败提供实践样本。

该负责人表示，检察机关要始终保持金融反腐的高压态势，加强与监察机关、审判机关的沟通和配合，依法充分履行检察职能，惩治和威慑金融领域职务犯罪，助力清除破坏金融管理秩序的害群之马。同时，要加大在办理金融领域职务犯罪案中同步审查洗钱等衍生犯罪问题力度，提升法律监督的力度和准度，深化金融领域职务犯罪案件相关法律适用研究，不断提升队伍专业化水平，有力维护国家金融安全。

国家医保局：

# 已有50余种罕见病用药纳入医保药品目录

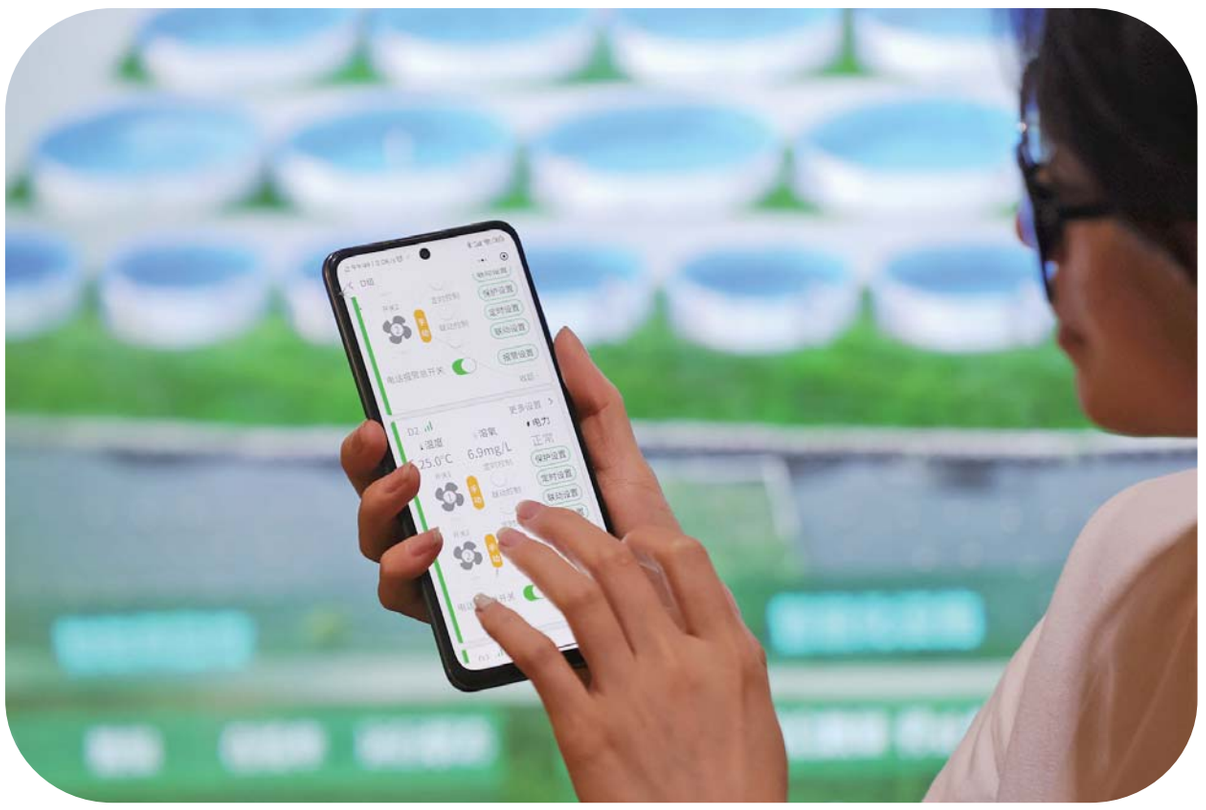
**新华社北京8月22日电**（记者　彭韵佳）国家医保局日前发布消息显示，通过医保目录准入谈判，已累计将26种罕见病用药纳入医保药品目录，平均降价超50%。叠加其他药品准入方式，目前获批在我国上市的75种罕见病用药已有50余种纳入医保药品目录。

近年来，国家医保局通过优化准入程序，及时将符合条件的罕见病用药纳入医保药品目录，2023年国家医保药品目录调整工作方案对罕见病用药的申报条件未设置上市时间限制，纳入国家鼓励仿制药品目录的药品可以申报当年医保目录，进一步拓宽了罕见病用药的准入范围。

在罕见病用药供应保障方面，国家医保局联合国家卫生健康委先后印发相关文件，通过定点医疗机构和定点零售药店两个渠道，满足谈判药品供应保障、临床适应等方面的合理需求。截至2023年6月底，全国已有22.9万家定点医院和药店配备了包括罕见病用药在内的目录谈判药品。

据了解，国家医保局将持续完善医保准入谈判制度，综合考虑临床需求、医保基金承受能力等因素，将更多符合条件的罕见病用药按程序纳入医保药品目录，进一步提升罕见病用药保障水平。

# 数字渔仓助增收



8月22日，在德清县下渚湖街道和睦村“数字渔仓”养殖基地，管理员用手机对鱼塘进行远程监控。

浙江省湖州市德清县下渚湖街道依托丰富的水资源，打造“数字渔仓”生态养殖基地，引入互联网水产养殖技术，对渔业养殖、物流运输、安全品控等进行智能化管理，大幅提高渔业产量产值，带动渔民增收致富。

新华社发（谢尚国　摄）


## 拍卖公告

受委托，我司定于2023年8月25日下午2:30，在蚌埠市禹会区朝阳路779号维也纳国际酒店万达广场店会议室对以下标的进行公开拍卖：

标的1：蚌埠市中山街81号一层门面房整体房屋3年租赁权，参考面积270平方米。

标的2：蚌埠市中山街81号整体房屋2年租赁权，参考面积550平方米。

有意竞拍者请于2023年8月24日16:00前缴纳竞拍保证金贰拾万元。并持相关有效证件（单位营业执照及法定代表人身份证、经办人身份证、授权委托书的原件、复印件、单位公章）到报名地点咨询详情并办理竞买手续。

展示时间：自公告发布之日起至8月24日

展示地点：标的所在地

联系人：黄先生　王女士　李先生

联系电话：18511048188　15056025605　18955283210

中都国际拍卖有限公司

## 安徽移动蚌埠分公司

## 关于“国际及港澳台短信接收”功能按需开通的公告

广大用户：

近年来，境外诈骗短信引发的案件高发频发，为保护人民群众财产安全，根据安徽省打击治理电信网络新型违法犯罪工作联席会议办公室要求，安徽移动蚌埠分公司将于2023年8月17日零时起将国际及港澳台短信接收功能调整为依用户申请开通。若您有国际及港澳台短信接收需求，自2023年8月17日零时起，您可以通过下列方式办理相关业务：

1、发送111到10086办理；

2、通过安徽移动营业厅办理；

3、拨打客服热线（10086）办理。

办理上述业务均无需费用。给您带来的不便，敬请谅解。

中国移动安徽公司蚌埠分公司

2023年8月15日

生活·资讯

招聘求职/房源租赁/生活服务

刊登电话：4010358　QQ：934437821

遗失声明登报

网上办理证件遗失声明，公告发布，分类广告，请扫二维码，方便、快捷。

QQ群

装饰设计

鸿正装饰　装修热线　TEL:2861072　13855264565

专业搬家

★珠城搬家　3035850

★平安搬家　3035850

★鸿福搬家　4191123

★吉发搬家　18955201336

找工作　招职工

请扫码登录

蚌埠“三公里”就业圈。

开锁服务

★心安开锁　2077110

蚌埠新闻网：www.bbnews.cn


## 蚌埠市发改委部分农副产品价格监测信息

| 名　称 | 单　价 | 名　称 | 单　价 | 名　称 | 单　价 |
|---|---|---|---|---|---|
| 粳　米 | ￥2.64 | 山　药 | ￥8.83 | 香　菜 | ￥10.67 |
| 面粉1 | ￥2.44 | 生　姜 | ￥12.78 | 青　菜 | ￥3.33 |
| 大豆油 | ￥72.44 | 莲　藕 | ￥4.48 | 茼　蒿 | ￥7.22 |
| 食用调和油 | ￥77.56 | 洋　葱 | ￥2.26 | 菠　菜 | ￥7.28 |
| 猪后座肉 | ￥14.61 | 胡萝卜 | ￥2.50 | 韭　菜 | ￥3.22 |
| 鲜牛肉 | ￥38.00 | 蒜　头 | ￥7.22 | 长茄子 | ￥2.49 |
| 鲜羊肉 | ￥41.00 | 土　豆 | ￥2.79 | 青　椒 | ￥3.12 |
| 鸡　蛋 | ￥6.11 | 大　葱 | ￥2.77 | 西红柿 | ￥3.02 |
| 小仔鸡 | ￥14.33 | 芹　菜 | ￥5.09 | 黄　瓜 | ￥2.83 |
| 鲫　鱼 | ￥10.67 | 黄豆芽 | ￥2.22 | 冬　瓜 | ￥1.28 |
| 四季豆 | ￥7.44 | 莴　笋 | ￥3.94 | 西蓝花 | ￥5.17 |
| 毛　豆 | ￥3.56 | 蒜　苗 | ￥5.31 | 大白菜 | ￥2.30 |

以上为2023年8月22日部分农副产品市场均价，供参考。单位：元/500克　油：元/5升