

上海：从机器人密度看企业向“新”力度



■ 新华社记者 姚玉洁 龚雯

为蓝牙耳机涂胶“一丝不苟”，为汽车制造精准焊接，为中国天眼“大锅”进行“刷洗”……走进位于上海“大零号湾”科技创新策源功能区的节卡机器人股份有限公司，映入眼帘的是一排排“高矮胖瘦”的机器人，可在不同应用场景里“大显身手”。

“从大规模工业制造进入柔性制造、智慧制造时代，产品迭代周期加快，对个性化设计、快速生产反馈要求更高，进而对人机互动、人机协作提出更高要求。”节卡机器人股份有限公司董事长李明洋说。

解放人类双手，点亮智慧火花。快速成长的节卡机器人，是上

海乃至中国智能制造和数字化转型的一个缩影，以此为代表的一批本土机器人“新势力”，也成为中国新质生产力的亮眼名片。

在上海新时达机器人超级工厂，每12分钟就能下线一台“全长三角造”机器人：轴承来自温州、伺服电机来自衢州、谐波减速机来自苏州……联合上下游12家企业，更高效率、更低成本的“全长三角造”机器人目前已累计下线4700多台。

新时达电气股份有限公司董事长特别助理张镇奎表示，长三角地区是我国机器人产业高质量发展集聚区，机器人产能占比全国超50%，赋能千行百业。

上海是全国首个把机器人密度纳入统计的城市。所谓机器人密度，是指每万名员工拥有的机器人数量。目前，上海重点产业规上工业企业机器人密度达每万人426台，居世界领先水平。

中国机器人，还在加快走向世界，“朋友圈”越来越广。在前不久的德国汉诺威工业博览会上，节卡机器人首发首展的新品，展示了中国机器人自我蝶变及工业自动化的全球布局和实践。尤其是节卡成为国内首个获得SRCI(标准机器人命令接口)认证的协作机器人厂商，这意味着，节卡融入了国际头部工业用户的供应链体系，为其拓展海外市场提供了更大的机会和潜力。

“基于人工智能和大数据积累的工艺库，不断优化机器人的智能感知、轨迹规划、操作精度、交互能力，协作机器人让‘机器学人’，使用体验更简单，工人经过简单培训就可以使用。”李明洋说。

业内预计，随着生产模式逐渐从标准化、批量化、规模化向个性化、小批量、多频次发展，机器人将作为最小工作单元，嵌入到全生产环节，以新应用带动新产业，以小场

景撬动大市场。

根据2023年工信部等十七部门联合印发的《“机器人+”应用行动方案》，到2025年，制造业机器人密度较2020年实现翻倍，服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升，机器人促进经济社会发展高质量发展的能力明显增强。

上海市经信委主任张英表示，“机器人+”正在更多领域为人们服务。依托“一业一策”“分级分类”“一厂多景”，上海正推动万台工业机器人进智能工厂，预计2025年重点行业机器人密度达到每万人500台。

与此同时，上海正在加快推进国家级人形机器人制造业创新中心建设，加快研发开源人形机器人原型机、攻关具身智能大模型等关键技术，打造集技术研发、成果孵化、人才培育、平台支撑为一体的创新生态。

(新华社上海5月22日电)

我国正在编制《生物多样性保护重大工程实施方案》

■ 记者 高敬 陈凯姿

新华社海口5月22日电 生态环境部部长黄润秋22日表示，我国更新发布了《中国生物多样性保护战略与行动计划(2023—2030年)》，正在编制《生物多样性保护重大工程实施方案》，支持国家战略与行动计划落地落实。

5月22日是国际生物多样性日，今年主题为“生物多样性 你我共参与”(“Be Part of the Plan”)。2024年国际生物多样性日宣传活动，当天在海南省五指山市举办。

“作为生物多样性大国和最早签署、批准《生物多样性公约》的缔约方之一，中国一贯高度重视生物多样性保护。”黄润秋在活动中说。

他介绍，我国不断健全法规制度体系，大力提高生物多样性保护能力和水平。推进生态环境法典编纂，形成“1+4+N”生态环境法律制度体系。创新实施生态保护红线制度，有效保护超过30%的陆域国土面积。推动建立以国家公园为主体的自然保护地体系。持续加强生物多样性调查、

监测和评估，组织开展生态系统资源调查、物种资源调查和各类资源普查。

近年来，我国持续推进生态系统保护修复，实施52个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程，扎实开展国土绿化行动，推进长江十年禁渔，推进典型海洋生态系统保护修复。数据显示，我国90%的陆地生态系统类型和74%的国家重点保护野生动植物种群得到有效保护。

此外，我国积极深化国际合作，为全球生物多样性治理贡献中国力量。我国作为《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)主席国，引领达成历史性的“昆明—蒙特利尔全球生物多样性战略与行动计划”，积极调动各方资源加强生物多样性保护。各方要落实承诺，大幅提升对发展中国家资金、技术和能力建设的支持力度，推动全面平衡有效执行“昆蒙框架”。

文博会：以新质生产力赋能文化产业繁荣发展

■ 记者 王丰

新华社深圳5月22日电 第二十届中国(深圳)国际文化产业博览交易会将于5月23日至27日举行。作为以新质生产力赋能文化产业繁荣发展的关键举措，本届文博会加快转型升级，积极引进国内外高端文化产业资源，着力提升国际化、市场化、专业化、数字化水平，力争办出新特色、新亮点、新成效。

本届文博会共设8个展馆，分别是文化产业综合展A馆和B馆、粤港澳大湾区文化产业创新发展·文旅融合·文化消费展、影视·出版·版权·游戏电竞展、非遗·老字号·工艺美术展、艺术·设计·国潮展、国际文化贸易展。线下展览内容将在云上文博会平台同步展示。

本届文博会将重点聚焦新时代新的文化使命，扩大对外文化贸易、文化产品与项目交易、优化展会综合服务、实施文化数字化战略、满足人民群众精神文化需求等六个方面。

本届文博会设立“文创中国”专题展区，展示推动中华优秀传统文化创造

性转化和创新性发展最新成果，吸引全国文化企业30强、大型上市公司等知名文化企业参展；首次设立国际文化贸易展，邀请西班牙贸易协会、尼泊尔工商联合会等国外贸易机构参展。

此外，本届文博会还将通过AI、AR等多媒体方式，展示数字化转型、媒体融合、元宇宙、文化和科技创新等新业态、新应用、新模式；举办“文博会消费季”、艺术品拍卖等活动；组织各地高水平文艺院团和表演团队现场演出等。

第二十届文博会共组织6015家政府组团、文化机构和企业线上线下参展；全国31个省、自治区、直辖市及港澳地区全部参展；来自60个国家和地区的300多家海外展商线上线下参展；3万余名海外专业观众线上线下参会。展会将展出文化产品超过12万件，4000多个文化产业投融资项目在会场进行展示与交易。

自2004年在深圳正式创办以来，文博会展会规模、观众数量、国际化程度等不断攀升，成为推动中国文化产业发展的引擎、中华文化走出去的重要平台和扩大文化对外开放的重要窗口。

广西县域内就诊率超90% 基本实现“大病不出县”

■ 记者 黄凯莹

新华社南宁5月22日电 记者从22日在广西南宁市举办的广西推动优质医疗资源扩容和均衡布局新闻发布会上获悉，广西县域内就诊率超过90%，基本实现“大病不出县”。

近年来，广西壮族自治区卫生健康委员会在推进“千县工程”、“组团式”帮扶、三级医院对口帮扶等工作中，立足县级医院实际，综合考量当地常见病、多发病，着力提升县级医院医疗服务能力和危急重症患者救治能力，促进优质医疗资源下沉。截至目前，受帮扶的县级医院累计建成胸痛、卒中、创伤、危重孕产妇救治、危重儿童和新生儿救治等急救五大中心

95个，健康管理(体检)中心33个，新建临床专科34个，受帮扶的县级医院全部建设成二级甲等医院。其中灵山县、博白县等5家县医院达到三级甲等医院水平。

与此同时，广西积极推动国家区域医疗中心建设。当前，广西3家国家区域医疗中心(中山大学附属第一医院广西医院、广州市妇女儿童医疗中心柳州医院、中南大学湘雅二医院桂林医院)、4家自治区区域医疗中心(广西壮族自治区人民医院防城港医院、广西医科大学第一附属医院河池医院、广西医科大学第一附属医院玉林医院、广西医科大学附属肿瘤医院梧州医院)均已挂牌运营，总体进展较为顺利。

寻踪 野外扬子鳄

5月21日，调查人员在安徽扬子鳄国家级自然保护区南陵长乐片区发现的一只扬子鳄。

扬子鳄是我国特有的珍稀物种，迄今已有2亿多年历史，有长江“活化石”之称。

5月20日，安徽扬子鳄国家级自然保护区管理局与安徽师范大学生命科学学院联合开展的2024年扬子鳄野外种群资源调查工作正式启动。本次调查将从5月持续到10月，第一阶段为5月20日至5月25日的集中野外调查，调查组在保护区的7个片区开展野外调查，观测记录野外扬子鳄的数量和栖息地环境。

■ 摄影 新华社记者 黄博涵



什么是全麻？麻醉科医生告诉你

望江县医院麻醉科 虞文良

一般人对于麻醉总有着各种各样的疑问，做手术打麻醉，是全麻还是半麻？再加上关于全麻的种种传闻，又让全麻披上一层神秘的面纱。那么全麻后会变傻吗？记忆力真会下降吗？半麻是不是比全麻更安全？众所周知，麻醉能让患者在无痛感的情况下进行手术，失去意识、感觉和运动能力，从而使手术过程更加安全和无痛，那是不是每次手术都要全麻呢？

下面我们就来学习一下关于全麻的小知识，一起来正确认识全麻吧。

什么是全麻？

全身麻醉简称全麻，通俗地说，就是麻醉医生使用药物让患者入睡，使患者在整个手术过程中既感觉不到一丝疼痛又没有任何记忆的一种麻醉方式。对于患者而言，手术过程这段时间的记忆相当于被“偷走了”。

全身麻醉一般分为静脉全身麻醉，吸入全身麻醉和静吸复合全身麻醉。通过药物使手术患者无痛、镇静和肌肉松弛。全身麻醉的适应症非常广泛，从头部到足部手术，总的来说几乎所有手术都可以做全身麻醉，除非是患者有些严重的合并症，术前控制不良的可能会暂停或是经

过治疗之后，再进行全身麻醉。

全身麻醉有风险吗？

全身麻醉风险与患者年龄、身体状况、基础疾病、手术部位、手术时间以及麻醉操作有关，急诊手术或术前病情危重，全麻风险增大。全麻前需进行严格的风险评估，具体风险包括：药物过敏反应和毒性反应，药物损害肝肾等重要脏器功能。术中可能出现心脑血管意外、肺不张、肺水肿、肺栓塞，术后可能造成肺部感染，甚至出现呼吸功能衰竭。全麻不良反应可造成血气胸、神经损伤、牙齿损伤、呼吸道梗阻和循环功能障碍等。在手术麻醉过程中会使用到很多种麻醉药，各种用药都有可能产生不良反应。特别是有些药物，会对病人产生一些严重的过敏反应，或者是一些恶心、呕吐的副作用。手术前的身体条件也会相应地引发麻醉风险，尤其是合并有心、脑、肺、肝、肾等疾病的患者，将增加麻醉处理的难度，因麻醉药物恰恰又会对人体的心脏产生抑制作用，如此一来麻醉药物的应用增加心脏的风险，手术中病人就很容易出现心脏衰竭、心脏骤停等危险现象。麻醉医生的操作部位与人体重要器官如脊髓、心脏、气道等较为接近，稍有差池或损伤，就会给患

者带来极大的伤害甚至会有生命危险。如中心静脉穿刺置管的时候，有可能会造成气胸、血胸等并发症。随着医学发展、全麻技术提高、医生专业水平的提高，再加上新设备和药物用于临床，全麻的意外及并发症的发生率已大大降低，现在的全麻较为安全，患者不必有太大顾虑。

全身麻醉的实施过程是什么？

术前麻醉医生会进行术前访视，询问身体的基本状况，如“是否有高血压、糖尿病？”“有没有长期服用的药物，对什么东西过敏？”“平时运动情况如何？”等，以评估进行麻醉和手术时可能会面临的风险，制定最合适的麻醉方案。

术中进入手术室后，麻醉医生会进行一系列的监护，以便在术中观察患者的生命体征，保障患者生命安全。再次确认身份信息、手术部位无误后，麻醉医生开始实施麻醉。随着麻醉药物通过静脉或吸入等方式进入体内，患者开始由清醒慢慢转入酣睡的睡眠，也就是麻醉状态。进入麻醉状态以后，麻醉医生会使用喉镜，经口腔或鼻腔将气管导管插入气管，或使用喉罩，用麻醉机帮助呼吸，确保术中有足够的氧气供应，当然，整个过程都不会有

任何感觉。接下来，在整个手术过程中，麻醉医生将全程守护在身旁，为患者的生命保驾护航。麻醉医生需要根据手术刺激大小及患者身体状况随时调节麻醉药物剂量、液体输注、稳定生命体征。除此之外，麻醉医生还必须应对术中的一切特殊情况，比如术中出血较多时，麻醉医生会及时给予补液，必要时进行输血；如果出现严重过敏反应，麻醉医生也必须立即查找过敏原，并实施抢救维持生命稳定。

术后，麻醉医生将停止麻醉药输注，将患者送到麻醉恢复室慢慢苏醒。当患者体内的麻醉药物已代谢将尽，开始慢慢恢复自己的呼吸，意识逐渐恢复，肢体也渐渐恢复力气。麻醉医生及护士呼唤名字，患者能听到并睁开眼睛，并配合医生指令将口中的气管导管拔出。此后，还需要接受一定时间的吸氧和观察，待麻醉医生评估后是否符合离开手术室标准，才能转回普通病房，继续接受后续的治疗。



五沟煤矿解除劳动合同公告

黄平等10名同志，因无故旷工数日，严重违反《劳动合同法》及《皖北煤电集团公司员工奖惩暂行规定》，需依法解除劳动合同。请下列人员自本公告刊登之日起15日内前来矿工资科办理离岗职业健康体检及其他手续，逾期不来视为送达，后果自负。

黄平、孙冬冬、李海蛟、尹航天、马顺义、徐孝矿、梁军、李洋洋、董难难、徐启磊。

安徽恒源煤电股份有限公司五沟煤矿
2024年5月22日

声明

骆智贤，出生医学证明遗失，编号：S340138308，声明作废。

朱诗诺，出生医学证明遗失，编号：R340281467，声明作废。

任宇晨，出生医学证明遗失，编号：R340271760，声明作废。

袁飞、孟晓云遗失淮北矿业(集团)有限责任公司房地产开发分公司相南花园(桂语苑)8#901室定金收款收据，编号：4079593，金额：50000元，声明作废。

赵奕宸，出生医学证明遗失，编号：C340163311，声明作废。

王宗远、陈瑞遗失淮北粤恒置业有限公司恒大中央公园1#1801室购房发票，编号：19755649，金额：420000元，声明作废。

朱依诺，出生医学证明遗失，编号：R340281466，声明作废。

中国电信 CHINA TELECOM
电信千兆宽带 畅享数字生活
1000M
·广告·
·更稳· WiFi6高速连接 千兆网络全家享
·更速· 千兆网速延迟低 全家覆盖不掉线
·更智· 全屋智能科技 关爱看家更安心