上海：从机器人密度看企业向“新”力度

高质量发展调研行

为蓝牙耳机涂胶“一丝不抖”，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+”应用行动实施方案》，到2025年，制造业机器人密度较2020年实现翻番，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　记者姚玉洁、龚雯）

5月21日，在雄安新区雄安站枢纽片区的中国能建“能建·新能源生态城”项目展示区内，游客通过球形大屏了解园区概况。　新华社记者　**杨世尧**摄

我国正在编制《生物多样性保护重大工程实施方案》

新华社海口5月22日电　（记者**高敬、陈凯姿**）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框架”，并联合多个缔约方以及国际组织共同发起“昆蒙框架”实施倡议。

作为COP15主席，黄润秋呼吁，各缔约方对标“昆蒙框架”，加快推进生物多样性主流化进程，更新国家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

新华社深圳5月22日电　（记者**王丰**）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、直辖市及港澳台地区全部参展；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现场进行展示与交易。

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重要引擎、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。

外交部发言人表示

对顽固遏华反华的任何人、任何组织将依法严惩

新华社北京5月22日电　（记者**马卓言**）就近日中国外交部公布对美国国会前议员加拉格尔采取反制措施的决定，外交部发言人汪文斌22日表示，中方维护国家主权安全发展利益的决心坚定不移。对于顽固遏华反华的任何人、任何组织，中方都将依法予以严惩。

汪文斌在当日例行记者会上答问时说，美国国会前议员加拉格尔近年来出于一己私利和对华偏见，在涉华问题上严重干涉中国内政，严重损害中国主权和领土完整，严重干扰破坏中美关系，严重损害中方利益和中美两国共同利益，性质和影响都十分恶劣。

他表示，依据《中华人民共和国反外国制裁法》，中方决定对加拉格尔采取反制措施，包括禁止其本人入境，冻结其在华财产，禁止我国境内的组织、个人与其本人进行有关交易、合作等活动。具体内容已通过外交部令公布。

“必须强调，中方维护国家主权安全发展利益的决心坚定不移。对于顽固遏华反华的任何人、任何组织，中方都将依法予以严惩。”汪文斌说。

外交部公布关于对美国军工企业及高级管理人员采取反制措施的决定

新华社北京5月22日电　外交部22日公布关于对美国军工企业及高级管理人员采取反制措施的决定。全文如下：

关于对美国军工企业及高级管理人员采取反制措施的决定

（2024年5月22日中华人民共和国外交部令第7号公布，自2024年5月22日起施行）

一段时间以来，美国无视中方在乌克兰危机上的客观公正立场和建设性作用，以所谓涉俄罗斯因素为由对多家中国实体滥施非法单边制裁，大搞单边霸凌和经济胁迫，严重侵犯中方企业、机构和个人正当合法权益。同时，美国持续向中国台湾地区出售武器，严重违反一个中国原则和中美三个联合公报规定，严重干涉中国内政，严重损害中国主权和领土完整。

依据《中华人民共和国反外国制裁法》第三条、第四条、第五条、第六条、第九条、第十五条规定，中方决定对以下美国军工企业及高级管理人员采取反制措施：

一、对洛克希德·马丁导弹与火控公司、洛克希德·马丁航空公司、标枪合资公司、雷神导弹系统公司、通用动力军械与战术系统公司、通用动力信息技术公司、通用动力任务系统公司、海岸间电子公司、系统研究与模拟公司、铁山解决方案公司、应用技术集团、阿克西恩特公司等12家后附《反制清单》列明的企业，冻结在我国境内的动产、不动产和其他各类财产。

二、对凯西·沃登（诺斯罗普·格鲁曼公司董事长、首席执行官、总裁）、马修·布朗伯格（诺斯罗普·格鲁曼公司全球运营副总裁）、本杰明·戴维斯（诺斯罗普·格鲁曼公司战略威慑系统副总裁、总经理）、托马斯·琼斯（诺斯罗普·格鲁曼公司副总裁、航空系统总裁）、斯蒂芬·奥布莱恩（诺斯罗普·格鲁曼公司副总裁、全球业务发展官）、罗珊·罗德（诺斯罗普·格鲁曼公司副总裁、防务系统总裁）、菲拉特·盖曾（通用动力公司副总裁、通用动力军械与战术系统公司总裁）、贾森·艾肯（通用动力公司负责技术部门执行副总裁）、艾米·吉格兰（通用动力公司高级副总裁、通用动力信息技术公司总裁）、克里斯托弗·布雷迪（通用动力公司副总裁、通用动力任务系统公司总裁）等10名后附《反制清单》列明的企业高级管理人员，不予签发签证、不准入境（包括香港、澳门）。

本决定自2024年5月22日起施行。

附件：反制清单

外交部

2024年5月22日

附件

反制清单

一、企业

（一）洛克希德·马丁导弹与火控公司（Lockheed Martin Missiles and Fire Control）

（二）洛克希德·马丁航空公司（Lockheed Martin Aeronautics）

（三）标枪合资公司（Raytheon/Lockheed Martin Javelin Joint Venture）

（四）雷神导弹系统公司（Raytheon Missile Systems）

（五）通用动力军械与战术系统公司（General Dynamics Ordnance and Tactical Systems）

（六）通用动力信息技术公司（General Dynamics Information Technology）

（七）通用动力任务系统公司（General Dynamics Mission Systems）

（八）海岸间电子公司（Inter-Coastal Electronics）

（九）系统研究与模拟公司（System Studies & Simulation）

（十）铁山解决方案公司（Iron-Mountain Solutions）

（十一）应用技术集团（Applied Technologies Group）

（十二）阿克西恩特公司（Axient）

二、高级管理人员

（一）凯西·沃登（Kathy J. Warden），女，诺斯罗普·格鲁曼公司董事长、首席执行官、总裁

（二）马修·布朗伯格（Matthew Bromberg），男，诺斯罗普·格鲁曼公司全球运营副总裁

（三）本杰明·戴维斯（Benjamin R. Davies），男，诺斯罗普·格鲁曼公司战略威慑系统副总裁、总经理

（四）托马斯·琼斯（Thomas H. Jones），男，诺斯罗普·格鲁曼公司副总裁、航空系统总裁

（五）斯蒂芬·奥布莱恩（Stephen O'Bryan），男，诺斯罗普·格鲁曼公司副总裁、全球业务发展官

（六）罗珊·罗德（Roshan Roeder），女，诺斯罗普·格鲁曼公司副总裁、防务系统总裁

（七）菲拉特·盖曾（Firat H. Gezen），男，通用动力公司副总裁、通用动力军械与战术系统公司总裁

（八）贾森·艾肯（Jason W. Aiken），男，通用动力公司负责技术部门执行副总裁

（九）艾米·吉格兰（Amy Gilliland），女，通用动力公司高级副总裁、通用动力信息技术公司总裁

（十）克里斯托弗·布雷迪（Christopher J. Brady），男，通用动力公司副总裁、通用动力任务系统公司总裁

危险性极大　危害性极强

——专家剖解赖清德“5·20”讲话

新华社北京5月22日电　（记者**尚昊、王承昊**）针对台湾地区领导人赖清德“5·20”讲话，多位台湾问题专家连日来受访指出，赖清德错谬言论贯穿分离主义思维，“台独”立场更加激进冒险，大肆鼓吹“反中抗中”，煽动对大陆的敌意与仇视，炮制“民主台独论”“和平分裂论”等歪理邪说，极力贴靠、迎合外部势力，继续“倚外谋独”“以武谋独”，态度很猖狂，性质很恶劣，危险性极大，危害性极强。

彻头彻尾的“台独自白”

厦门大学台湾研究院教授张文生说，赖清德“5·20”讲话通篇毫无善意、诚意，还充斥恶意、敌意。他无视台湾是中国一部分的历史和法理事实，公然宣称“中华民国与中华人民共和国互不隶属”，猖狂贩卖“两国论”，“台独”主张更加激进。

上海台湾研究所所长倪永杰认为，赖清德的讲话是一篇彻头彻尾的“台独自白”，从头至尾贯穿了其“台独”的理念和立场。他的两岸政策论述是“两国论”的变种、“一边一国论”的翻版，编织了一套完整的“台独”论述，企图改变两岸关系性质。他在所谓“国家”认同上大做文章，企图强化“台独”精神动员，开启新的“台独正名”政治操弄，恶劣程度超越了陈水扁和蔡英文。

倪永杰指出，大陆和台湾尽管尚未统一，但两岸同属一个中国的事实从未改变也不容改变。台湾是中国不可分割的一部分，其前途只能由包括台湾同胞在内的14亿多中国人民共同决定。赖清德在讲话中虚构所谓“台湾主权”，鼓吹“中华民国台湾的未来，由二千三百万人民共同决定”，暴露了以“台湾住民自决”推动“法理台独”的图谋和妄想。

“抗中仇中”的嚣张挑衅

倪永杰说，赖清德的讲话充满挑衅与敌意，大肆渲染大陆“威胁”“渗透”“灰色胁迫”，鼓噪“抗中”、煽动“仇中”，蓄意升高两岸对立对抗，只会将台湾进一步推向兵凶战危的险境，给广大台湾同胞带来深重灾难。

北京联合大学台湾研究院教授朱松岭指出，赖清德恶意煽风点火、叫嚣对抗，态度猖狂，立场顽固，性质恶劣，是危险的“台独”分子。这样一个激进的挑衅者、升级版的“麻烦制造者”，无疑会给台海及区域和平稳定带来更大不确定性和更高风险。其讲话中所谓“和平”，根本是掩盖其台海地区和平稳定破坏者的谎言。

倪永杰表示，赖清德罔顾台湾同胞利益福祉，违逆岛内主流民意，不走和平发展的正道，反而走挑衅对抗的邪路。他无视岛内各界对维护两岸和平的渴望、对恢复两岸交流的期待，反而让台湾民众陷入更深的失望、忧虑甚至恐慌。“台独”与台海和平水火不容，“台独”势力自己一条绝路走到黑，还要把台湾民众推向灾祸深渊，何其歹毒。

“倚外谋独”的民族叛逆

朱松岭表示，赖清德编造“民主共同体”“和平共同体”的妄想，极力贴靠、迎合美西方反华势力，以出卖台湾同胞利益和中华民族利益为“投名状”，乞求外国主子为“台独”撑腰。他甘当外部势力遏制中国发展的“马前卒”和“棋子”，企图通过所谓“价值外交”，投靠美西方反华阵营，进一步推动“台湾问题国际化”，这是不折不扣的“倚外谋独”。

张文生说，赖清德毫不掩饰其要与外部势力联手对抗大陆的意图，为谋一己一党之私，不惜分裂国家，完全丧失了基本的民族立场，是极不道德的。

倪永杰指出，赖清德叫嚣所谓“价值外交”，标榜自己“民主战线一员”的角色，企图欺骗台湾民众、误导国际社会。其所谓的“民主”同样是一个谎言，包藏的是愚弄台湾同胞、害台殃民的丑恶心性，其图谋注定失败，不自量力的悖逆者必将付出惨重代价。

广西首个海上风电示范项目——防城港海上风电示范项目A场址。　新华社记者　**周华**摄