

“数智”驱动工业未来——汉诺威工博会上的中国智慧

德国汉诺威工业博览会展馆内，人潮涌动，一只四足机器狗疾驰而过，流线型金属机身灵活摆动。它精准避开人群，偶尔停下，微微摆动脑袋，仿佛在观察周围环境。身后，观众纷纷小跑追赶，举着手机拍摄记录。这只机器狗最终停在一家中国企业展台前，展台旁还坐着一个人形机器人，科技感扑面而来。

展台负责人、杭州宇树科技有限公司欧洲销售经理郑添裕介绍，这款机器狗是该公司在本届汉诺威工博会上重点展出产品，能够执行坐立、空翻、爬楼梯等复杂动作，主要应用于工业场景，依托机身激光雷达、传感器等组件协助工人巡检。旁边的人形机器人目前主要用于教育研发等领域，有望在未来三至五年内落地家用场景，通过接受语音指令，协助完成倒垃圾、洗衣服等任务。

汉诺威工博会是全球最具影响力的工业技术展会之一。今年的展会于3月31日至4月4日在汉诺威会展中心举办，吸引

了全球3800多家参展商。其中约有1000家中国参展商，重点展示人工智能、数字化和机器人技术等前沿科技，格外受关注。

在德国西门子展台，南京三迭医药科技有限公司展示了一项3D打印药物创新技术。一粒粒经数字化剂型设计并由3D打印制成的胶囊，外观与传统药物无异，内部结构却“别有洞天”。一款如花瓣般“绽放”的胶囊格外引人注目。

在现场模拟中，这款花瓣剂型在口服进入胃部后吸收胃液溶胀展开。花瓣直径大于人体幽门，可长时间滞留于胃内，这有助控制药物释放时间，提升疗效，同时减少服药频率，降低用药负担。相较于传统制药工艺需经历制粒、压片、包衣、铝塑等多道流程，3D打印药物技术可显著缩短生产环节。

西门子相关负责人表示，这一成果展示让观众直观感受3D打印技术与中国制剂创新的融合。西门子具有自动化生产能力，三迭纪掌握3D打印及药物

制剂技术，双方合作成果已在包括默克集团在内的中德多家制药企业落地，推动了数字化制药的产业化进程。

与过去几年汉诺威工博会聚焦能源转型不同，今年主办方将工业人工智能设为核心主题，并提出“工业人工智能正在彻底改变行业，是未来智能工厂驱动力”的口号。华为、阿里云、上海电气等中国企业也纷纷展出工业级人工智能解决方案。

华为展区的一处区域，巨型屏幕闪烁跳跃，数据流与动态图像交错呈现，数台大机械臂繁忙运作，整个场景宛若一座新型工厂。

展区负责人介绍，华为依托自身在通信、云计算和数字化领域的技术优势，构建覆盖多个工业场景的数字基础设施。通过为智能制造领域提供的解决方案，公司已助力工业企业打造智慧工厂，提升生产效率，实现更高水平智能化运作，推动全球工业制造领域持续创新发展。

浪潮云洲工业互联网有限公司在本届工博会期间发布一款面向多个行业场景的大模型智能体群。该系统基于人工智能，具备数据理解、自主决策和执行力能力，能代替操作人员执行工业场景多类指令。公司副董事长、总经理庞松涛表示，与传统针对单一行业的人工智能解决方案不同，智能体群具有跨行业适应性，能够服务于不同工业场景的智能运作，如同工业智能化转型“中枢大脑”。

“通过汉诺威工博会这一平台，可以清晰看到‘中国制造’的飞速发展。”汉诺威工博会主办方德意志会展公司董事会主席约亨·科克勒告诉新华社记者，尤其是在机器人和数字化等关键领域，中国参展商今年表现尤为突出。他表示，这些企业正通过不断提升创新能力，推动全球工业人工智能和数字化发展进入加速阶段。

新华社记者 车云龙
(新华社德国汉诺威4月2日电)

美国对进口汽车加征25%关税正式生效

新华社华盛顿4月3日电(记者熊茂伶)美国总统特朗普此前宣布的对进口汽车加征25%关税的措施3日正式生效。

特朗普2日下午在白宫就“对等关税”发表讲话时确认，25%的汽车关税定于午夜生效。白宫表示，已面临钢铝关税、汽车关税的产品将不适用“对等关税”。

特朗普3月26日在白宫签署公告，宣布对进口汽车加征25%关税。根据白宫发布的文件，25%的关税将适用于进口乘用车(轿车、运动型多功能汽车等)和轻型卡车，以及关键汽车零部件(发动机、变速箱等)，并将在必要时扩展到其他零部件。

美国此前征收的汽车关税整体上处于25%的水平，对轻型卡车征收的关税为25%，对符合美墨加协定原产地规则的汽车产品免税。根据白宫文件中的表述，最新25%的汽车关税是在已有关税基础上加征的。

文件还显示，在美墨加协定框架下，汽车进口商将有机会认证其美国产部分，相应机制将确保25%的关税仅适用于非美国产部分。

美国彼得森国际经济研究所高级研究员、前财政部官员加里·赫夫鲍尔此前告诉新华社记者，汽车关税对汽车行业是“重大打击”。他表示，汽车成本



这是4月2日在墨西哥首都拍摄的一家日产汽车经销商门店。美国总统特朗普此前宣布的对进口汽车加征25%关税的措施4月3日正式生效。

增加将导致需求降低，尤其是在消费者财务状况较弱的情况下，预计美国汽车和零部件企业将出现“大规模裁员”。

《华盛顿邮报》援引分析师观点报道，新的汽车关税大多将以价格上涨的形式转嫁给消费者，汽车价格将上涨数千美

元。报道指出，去年在美国销售的汽车中大约一半是进口的，即便是美国制造的车辆，通常也包含大量外国零部件。

永远铭记 珍爱和平——缅怀菲律宾华侨抗日先烈

在菲律宾首都马尼拉北郊，华侨义山公墓绿树成荫、庄严肃穆。这里是菲律宾华侨抗日英雄长眠的地方。

清明节前夕，第二次世界大战亲历者、中国驻菲律宾大使馆外交官以及当地华侨华人代表来到这里，在一座座象征英烈精神的纪念堂或纪念碑前，一一敬献花篮、鞠躬致意，缅怀先烈。

祭扫人群中，一位身着制式衣帽、端坐在轮椅上的老人格外引人注目。老人凝望着“菲律宾华侨抗日烈士纪念碑”几个鲜红的大字，目光哀伤、凝重。他叫王振厘，曾是旅菲华侨组织菲律宾

华侨抗日游击支队(简称“华支”)的战士，如今已年过百岁。

另一名老战士、今年95岁的吕水涯每年清明都来这里祭奠当年牺牲的战友，今年也不例外。“每次来到这里我的心情都特别沉重。我想对当年在对日作战中牺牲的战友说：我不会忘记你们，今天生活在和平环境下的人们也不会忘记你们。”

第二次世界大战爆发后，日军于1942年占领菲律宾，“华支”等武装力量与日军展开游击战，为战胜日本帝国主义作出了贡献。为缅怀旅菲华侨抗日先

烈的不朽功勋，在菲华侨华人在华侨义山公墓建立了纪念碑和纪念馆。

中国驻菲律宾大使黄溪连说，今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年。在这个承载沉重历史记忆的時刻，祭奠先辈英灵、重温他们可歌可泣的英勇事迹，具有更加特殊的重要意义。

如今，历史的烽烟早已散去，但华侨抗日英烈的事迹镌刻在无数后人的记忆中。菲律宾“华支”后裔联谊会会长李向昭说：“先辈们谱写了可歌可泣的英雄篇章，并同菲律宾人民结下了

深厚友谊。我们有责任将追求和平的初心和精神传递下去。”

菲律宾华侨抗日烈士纪念馆一位工作人员告诉记者，祭扫前一天夜里她接到一位“华支”战士后裔的电话，委托她一定要代为向纪念碑敬献花篮，并对她说，在如今变乱交织的国际局势下，只有人们共同珍惜和平、互利合作、友好往来，才是对这些抗日英烈的最好告慰，更是对世界反法西斯战争胜利80周年的最好纪念。

新华社记者 聂晓阳
(新华社马尼拉4月3日电)

人工智能可提前两周预测严重心律失常风险

新华社巴黎4月2日电(记者 罗毓)严重的心律失常可能引发心脏骤停，进而导致猝死。发表在新一期《欧洲心脏病学杂志》上的一项国际研究发现，利用人工智能算法分析动态心电图数据，能够提前两周预测严重心律失常风险，预测准确率在70%以上。

据介绍，每年全球有超过500万人

死于心脏骤停，其中许多病例在发作前并无明显征兆。此前，医疗界一直在试图识别在中长期存在心脏骤停风险的患者，但难以及时预测几小时或几天内即将发生的心脏骤停。

在此背景下，法国国家健康与医学研究院、巴黎公立医院集团等机构的研究人员与美国同行展开合作，利用一套模仿人脑功能的人工神经网络，分析来自美国、法国、英国等6个国家的超过24万例动态心电图数据。

研究人员指出，借助人工智能工具分析动态心电图数据，他们成功发现预示心律失常风险的新的微弱信号，进而识别出在接下来两周内易患严重心律失常的受试者。如果及时治疗，这类心律失常会发展成致命的心脏骤停。虽然这套人工神经网络仍

处于评估阶段，但研究显示它能预测严重心律失常风险，预测准确率在70%以上。

据介绍，研究团队准备开展前瞻性临床研究，评估该模型在真实世界的有效性。随着技术不断成熟，这一模型未来有望用于医院方面对高危患者的持续监测，此外还可应用于动态血压计甚至智能手表等可穿戴设备上。

马斯克将辞去政府效率部职务是“假新闻”

新华社华盛顿4月2日电 美国企业家埃隆·马斯克2日在社交媒体上说，有关他很快将辞去美国政府效率部职务的报道是“假新闻”。

美国白宫新闻秘书莱维特当天在社交媒体上转发有关马斯克辞职的报道时称：“这个‘独家新闻’是垃圾。”

马斯克随后转发莱维特的帖文说：“是的，假新闻。”

莱维特在帖文中转发的是美国《政治报》当天早些时候发布的报道。该报道称，特朗普已告诉其核心圈子和内阁成员，马斯克将在未来几周内辞去政府效率部现有职务。特朗普对马斯克和政府效率部的工作感到满意，但两人最近几天决定，马斯克很快将回归企业。

报道还说，与一个月前相比，特朗普同马斯克的关系发生了变化。

一个月前，白宫官员认为马斯克会留下来，特朗普会找到办法突破有关“特殊政府雇员”服务时长不超过130天的限制。

据美国媒体报道，按照相关规定，作为“特殊政府雇员”，马斯克一年内服务时长不得超过130天。这意味着，从1月20日算起，马斯克任期最晚在5月底结束。如果只计算工作日，任期最晚于7月结束。

马斯克被视为特朗普的亲密盟友，在新一届美国政府中领导政府效率部，帮助特朗普大幅削减联邦开支、大规模裁减联邦雇员。莱维特曾表示，尽管马斯克没有部长职位或正式决策权，但他是“特殊政府雇员”和“总统高级顾问”。美国舆论普遍认为，马斯克是政府效率部的实际负责人。

国家安全机关侦破菲律宾间谍案

新华社北京4月3日电 近期，我国家安全机关侦破一起菲律宾间谍案件，依法拘捕三名涉嫌在我境内从事间谍活动的菲律宾籍人员。

菲律宾籍在人员大卫·斯皮内斯(David Serva□ez)多次前往我军事设施周边活动，形迹可疑。国家安全机关迅速组织侦查，发现大卫系在一名为“赫雷拉(Herrera)”的菲律宾“上线”远程指挥下，在我境内开展间谍窃密活动。进一步侦查发现，“赫雷拉”同时指挥另两名菲律宾籍在人员阿尔伯特·恩丹西亚(Albert Endencia)和娜塔莉·普利萨多(Nathalie Plizardo)搜集涉我敏

感信息。国家安全机关经过缜密侦查，在获取证据后，对三名间谍嫌疑人员依法实施抓捕。

审查调查掌握，菲律宾间谍机关长期关注、重点搜集我军军事部署情况。2021年以来，菲律宾军事情报机关制内间谍里奇·赫雷拉(Richie Herrera)先后招募大卫、阿尔伯特、娜塔莉为行动特工，进行间谍培训后派遣来华执行秘密情报任务。目前该案正在进一步调查审理中。

国家安全机关提醒：在华工作、生活的外国公民，切勿在境外机构、组织或个人指使下从事间谍活动。

商务部回应日本实施半导体出口管制措施

新华社北京4月3日电 针对日本政府4月3日宣布对十余种半导体相关物项实施出口管制，商务部新闻发言人3日回应说，中方注意到有关情况。半导体产业是高度全球化的领域，一段时间以来，个别国家泛化国家安全概念，滥用出口管制措施，对中国半导体等产业实施制裁打压，严重威胁全球半导体产业链供应链稳定，中方对此坚决反对。

发言人表示，中日两国在半导体

体领域产业互补性强，已经形成了紧密融合的良好局面。日方相关出口管制措施，将严重干扰企业间正常商业往来，损害两国企业利益。我们希望日方从维护国际经贸规则及中日经贸合作大局出发，保持理性决策，及时纠正错误做法，切实维护包括中日企业在内的各国企业正当权益，维护全球半导体产业链供应链稳定。中方将采取必要措施，坚决维护自身正当权益。

怀宁检察院开展“清明祭英烈”活动

为缅怀革命先烈，传承红色基因，弘扬爱国主义精神，4月3日，怀宁县人民检察院组织27名党员干警前往杨兆成烈士墓，开展清明祭英烈主题党日活动，以庄严的仪式向革命先烈表达深切缅怀与崇高敬意。

在杨兆成烈士墓前，干警们整齐列队、肃立默哀，鞠躬致敬，向烈士墓敬献花篮，整理缎带，全体党员依次献上手中的菊花。巍巍青山下，朵朵菊花承载着检察干警对英烈的追忆与缅怀。

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程……”党员干警们通过重温入党誓词，牢记初心使命，厚植爱党爱国情怀。随后，讲解员为大家讲述了杨兆成烈士的英勇事迹。杨兆成烈士的英勇事迹和革命精神深深感染着在场的每一位干警。党员干警们纷纷表示，要传承先烈遗志，弘扬革命精神，立足检察本职岗位，忠实履行法律监督职责，努力让人民群众在司法案件中感受到公平正义。

通讯员 汪凯旋 马超

临时交通管制通告

因安庆市普通国省干线公路S344皖河北桥(K49+I83)危旧桥梁改造安全警示装置安装工程施工需要，根据《中华人民共和国道路交通安全法》第39条有关规定，决定对S344皖河北桥(K49+I83)路段施行临时交通管制。现将相关事项通告如下：

- 一、临时交通管制时间
2025年4月10日7时起至2025年4月10日24时止。
- 二、临时交通管制路线
S344皖河北桥(K49+I83)路段。
- 三、临时交通管制措施

交通管制期间，管制路段禁止车辆、行人通行。

四、绕行路线
过往车辆和行人经S237 皖河新大桥绕行。

请过往车辆驾驶人、行人积极配合，自觉遵守本通告规定。封闭施工期间给您带来的不便，敬请谅解和支持。

特此通告。

怀宁县交通运输局
怀宁县公安局交通警察大队
2025年4月2日