

机“慧”共生

人形机器人在2025世界人工智能大会展现澎湃动力

新华社上海7月27日电(记者 宋晨 龚雯)今年的世界人工智能大会是在上海连续举办的第八届,展览展示面积首次突破7万平方米,60余款智能机器人成为吸睛焦点。除了会格斗、书法等“能文能武”的机器人,“会干活”的机器人也备受关注。

从生产到生活的多样化应用场景,从“动起来”到“用起来”的创新突破;从“工具”到“伙伴”的哲学思辨。机“慧”共生,亮点纷呈。

向新：应用场景催生更多可能

两位机器人选手正紧张地在擂台上进行拳击比赛;通过“3D眼睛”配合机械臂分拣物料“又快又准”……大会展览区,多型机器人正在秀出“十八般武艺”。

上海电气在大会首日发布了一款以“工业基因·场景定制”为开发理念的人形机器人,身高167厘米、体重50千克、全身拥有38个自由度,能够在多种工业环境中灵活行动并自主识别、定位和搬运不同规格的箱体,大幅提升仓储作业效率。

从生产走向生活,应用场景催生出生行业发展的更多可能。

擎朗智能的双足人形具身服务机器人XMAN-F1,在展会期间迎来“全球首秀”:它不仅能流畅地完成爆米花制

作,还会根据顾客需求调制各类饮料,提供“是否加冰”等多种选择,展现出“未来服务”的可能性。同时,它可与擎朗其他形态的专用服务机器人进行智能化协作,群机完成指定任务。

机器人整机进步的背后,离不开零部件技术的“日益精进”。“触觉夹爪能稳稳夹起类似豆腐、薯片和果冻等易碎物品,主要是通过创新视觉传感技术,让机器人拥有类似人类皮肤的‘触觉神经’。”来自复旦大学可信具身智能研究院的教授陈文明表示,其核心是柔性界面能适应复杂表面、能精准感知多维力,以及空间分辨率达每平方米厘米4万个感知点,从而实现“触之有感,动中可辨”。

向智：从“动起来”到“用起来”

今年的政府工作报告提出,培育具身智能等未来产业。作为具身智能的典型应用形态之一,人形机器人正从“展示用的花瓶”发展为可以解决实际问题的“帮手”,进入“质变”时刻。

工业和信息化部科技司副司长杜广达在大会期间表示,近年来中国人形机器人产品不断取得创新突破,“站得住、走得稳、跑得快”,从舞台“动起来”向工厂“用起来”,即将从实验室迈入规模化量产和商业化应用的井喷期。

本次大会上,有企业“专攻”人形机器人,有的则不拘泥于“人形”。上海枫智智能科技有限公司董事长张建政说,不同类型的机器人有不同的功能定位,用铁基和硅基做成的“人形”未必是最优解,只要用户认为好用、易用,解决痛点就行,这款四臂具身智能机器人就是超越人类形态的。

政策赋能添动力,产业协作正当时。大会首日,《人形机器人与具身智能数据采集合作倡议书》发布,由国家地方共建人形机器人创新中心和国家地方共建具身智能机器人创新中心共同发起,构建“开放、合规、共享”的数据生态基座。

清华大学计算机科学与技术系教授孙富春指出,随着具备任务规划、场景泛化和策略泛化能力的大模型,与负责动作规划、执行的小模型协同工作,这种类似人类“大小脑”协作的模式,将推动机器人技术迈向新阶段。未来,“会干活”的机器人会更加成熟,其行为表现也将更加流畅自然。

向未来：人机协作和谐共生

未来,人类与机器人的“相伴共生”或将成为新趋势。人机关系中究竟“谁听谁的”?如何防范失控风险?成为本届大会上频频谈及的问题。

智元机器人联合创始人、首席技术官彭志辉就带着机器人进行了一场别开

生面的“人机对话”,展望了具身智能时代的人机关系。当彭志辉问及“人机协作中最关键的挑战”时,灵犀X2回应:“技术当然重要,但更关键在于‘理解’——人类对机器的理解,和我们试图去理解人类的意图。真正协作是建立在‘共识’的基础上。”

有意思的是,对话环节结束时,检测到电量亏损的灵犀X2突然“吐槽”：“下次对话前,可以先让我充电吗?深度对话还挺耗电的。”引发现场一片欢笑。

灵宝CASBOT创始人兼董事长张正涛也认为,真正的变革不仅在于技术突破,更在于人与机器人的共生关系。未来的机器人不仅是工具,而是具备社会属性的“伙伴型”角色,相应政策的制定与伦理框架的建立变得尤为关键。

“我们将积极参与行业标准的制定,推动核心技术的持续创新与产业生态的协同发展,推动人形机器人以安全、可靠的方式融入人类社会,实现科技与人性的和谐共生。”张正涛说。

业内认为,无论科技如何变革,都应当为人类所用且可控。2024年诺贝尔物理学奖得主杰弗里·辛顿在大会开幕式上以“养虎”为喻:现在的境况就像人们养了只可爱的虎崽,当它长大后可能会超越人类。人们有两个选择:摆脱这只小虎崽,或找到一种方法来确保自身安全。

引江济淮实现『双线引江』



这是7月27日拍摄的引江济淮凤凰颈泵站(无人机照片)。

当日,在安徽省芜湖市无为市,引江济淮凤凰颈泵站内的两台机组正以每秒80立方米的速度抽调长江水至淮河流域助力缓解旱情,标志着引江济淮工程实现“双线引江”功能。

凤凰颈泵站是引江济淮工程“双线引江”线路之一西兆河线上的渠首引江枢纽,该站首次开机,与“双线引江”另一条线路菜子湖线上的枞阳泵站共同引调江水,形成“双线引江”的格局。

为缓解安徽旱情,引江济淮工程按照统一调度开机引调江水。最近10天,引江济淮工程已抽调约1.5亿立方米长江水进入淮河流域,2025年已先后4次调水约3.6亿立方米进入淮河流域。

引江济淮工程是中国172项节水供水重大水利工程之一,集供水、航运、生态等功能于一身,供水范围涉及河南、安徽两省15个市55个县(市、区),输水线路总长723公里,受益范围7.06万平方公里。

新华社记者 曹力 摄

新华社津巴布韦维多利亚布城7月27日电(记者 许正)

正在津巴布韦维多利亚瀑布城举行的《湿地公约》第十五届缔约方大会(COP15)上,与会代表高度评价中国生态文明建设和绿色发展理念,一致认为中国近年来大力保护修复湿地生态成效显著,为全球湿地保护事业做出重要贡献。

中国代表团团长、国家林业和草原局副局长闫振在会上表示,20年来,中国湿地保护事业发生了历史性、转折性、全局性转变,呈现出人与自然和谐共生的良好局面。近年来,中国不断建立健全湿地保护政策制度,全面保护湿地生态系统,持续开展国际合作,为全球湿地保护贡献中国智慧和力量。

《湿地公约》秘书长穆松达·蒙巴在接受新华社记者采访时说,她在中国2022年11月承办《湿地公约》第十四届缔约方大会(COP14)前夕开始担任秘书长职务,能与中国开启合作旅程令她

(上接一版)

“我们的价格差异主要来自技术壁垒——目前我们是国内唯一拥有粮食烘干机混流专利的企业,这项技术能让烘干均匀度提升30%,减少粮食破损率,泰国气候潮湿,这能直接降低损耗成本。”采购设备是长期投入,性价比才是核心考量,叶玉婷用对比数据增强了说服力,“传统顺流烘干机在泰国多雨季节,每批次粮食烘干后水分偏差可能达5%,而混流专利技术能把烘干后粮食的水分偏差控制在2%以内,按月烘干1000吨稻谷计算,每年至少减少因水分不均导致的霉变、等级下损失约8至10吨,长期下来反而能节省成本。”

三个月后,当Jack来到六安,目睹工厂里精密的核心部件生产线时,泰国的专业和诚意最终打动了这位谨慎的泰国商人。

中国湿地保护成就获国际赞誉

“感到非常幸运”。COP14举办以来,中国充分发挥大会主席国和《湿地公约》常委会主席作用,确保会上提出的所有决议草案都得到有效处理和落实,彰显了中国在全球湿地治理中的组织能力和引领作用。

本届大会上,蒙巴在多个场合高度评价称赞2022年6月起施行的《中华人民共和国湿地保护法》,称中国依法保护湿地为全球树立典范。“没有法律,湿地保护机制就难以有效运作。中国在这方面已走在前列,建立了明确的法律机制。其他国家可以借鉴中国经验,推进本国湿地保护立法。”她说。

本届大会上,中国上海崇明、云南大理、福建福州、浙江杭州、江西九江、西藏拉萨、江苏苏州、浙江温州和

湖南岳阳等地被《湿地公约》认证为“国际湿地城市”。至此,中国“国际湿地城市”总数达22个,继续居全球第一。

谈及此,全球性非营利组织“湿地国际”东非区域主任朱莉·穆隆加说,中国拥有全球数量最多的“国际湿地城市”是一项里程碑式成就。“中国在全球湿地保护和恢复方面发挥带头作用,我们应向中国学习如何建设湿地城市,并将这些经验与其他国家分享。”

穆隆加说,中国不断增强科技力量、提高民众湿地保护意识、鼓励公众广泛参与,这些经验都值得国际社会学习。此外,中国努力推动国际合作,增强全球湿地保护的合力,这对保护全球湿地生态至关重要。

“定制+创新”圈粉海外

“营销再厉害,关键还得产品好。”在辰宇科技总经理马琼看来,产品力是农机出海底气,这也是农机企业的共识。从自主研发到智能制造,中国农机企业队伍始终带着一股倔劲,在“变与不变”中茁壮成长。

所谓“变”,是紧跟风向、顺应市场,引领整个行业做产品。“就像这款无线龙式烘干机,是我们专门针对印尼市场需求进行了定制改良。”曹良梅告诉记者,印尼一年有八到十个月的烘干季,粮食产量可观,但对烘干机品质要求极高。针对客户Jose提出的无线龙设计的需求,

大会期间,中国代表团还举办了以“湿地高质量发展”为主题的中国方案:构建人与自然生命共同体”为主题的边会,分享中国湿地治理与保护经验。

出席此次边会的“湿地国际”首席执行官肯尼迪·基里盖尔说,中国湿地面积位居世界前列,中国加大对湿地的治理与保护对全球湿地生态的重要性不言而喻。《湿地公约》缔约方大会为各方交流互鉴提供了重要平台,他在本届会议期间积极与中国代表团对接,延续双方在湿地保护领域的合作传统。

基里盖尔表示,十分期待到访中国的“国际湿地城市”,学习平衡城市发展和湿地合理保护利用的先进经验。

本届大会于24日至31日举行,以“保护湿地,共筑未来”为主题,旨在进一步加强国际合作,凸显湿地在维系生态健康和生物多样性以及增强气候韧性中的关键作用。

在国外申请了3项发明专利,分别是“一种下粮斗及具备该下粮斗的谷物干燥机”“一种配套谷物干燥机的热风炉热源系统”具备高应力支撑结构的谷物干燥机主机底座”,均适应当地气候环境,为国外用户提供了更高效的烘干设备。

走进车间,即将发往乌兹别克斯坦的烘干机正在接受最后检测,机身贴着的汉语、乌兹别克语双语标识在阳光下闪闪发亮。“我们计划在俄罗斯及中亚国家建立销售代理机制,建立本地化服务体系。”马琼透露,“下一步将重点突破俄罗斯市场,让中国智造助力欧亚粮食建设。”

这匹来自中国的“钢铁骆驼”,正沿着“一带一路”,驮载着创新技术与服务理念,在广袤的全球粮食市场留下新的足迹。从东南亚雨林到非洲大草原,烘干机的轰鸣声正在谱写中国农机出海的新篇章。

北京发布三年行动计划

推动北京中轴线遗产点逐步恢复历史格局

新华社北京7月27日电(记者 罗鑫)《北京中轴线保护传承三年行动计划(2025年—2027年)》27日在位于北京中轴线上的鼓楼发布。根据三年行动计划,到2027年,天坛、先农坛等遗产点的腾退整治将取得明显进展,北京中轴线国家文物保护单位利用示范区的创建成效将得到凸显,北京中轴线的历史风貌将得到充分彰显,北京中轴线将成为世界文明交流互鉴的重要窗口。

北京市文物局局长张立新介绍,三年行动计划明确了加强北京中轴线整体性和系统性保护、提升北京中轴线保护管理能力、加强北京中轴线传承利用、促进北京中轴线文化传播与交流合作、保障措施等5个方面45项重点任务。

自去年7月27日“北京中轴线”申遗成功以来,北京加强文化遗产的整体性和系统性保护,持续提升北京中轴线周边人居环境,持续强化博物馆、美术馆、城市会客厅等文化设施功能,彰显了中华优秀传统文化魅力,促进了中外文明的交流互鉴。

据悉,未来,北京还将加快推进首都功能核心区重点文物腾退,推动北京中轴线遗产点逐步恢复历史格局,推进北京中轴线区域历史环境保护和城市更新,推进北京中轴线相关水系、生态空间和非物质文化遗产的保护。

随着越来越多游客走进北京中轴线上的景点、古建筑等,北京中轴线上的旅游服务措施将得到进一步升级。三年行动计划提出,制定北京中轴线旅游服务发展专项行动计划,实施可持续旅游管理措施。

北京中轴线的遗产价值也将得到进一步挖掘,并被作为中华文明的重要标识之一得到进一步阐释。三年行动计划指出,深化北京中轴线展陈体系,提升遗产构成要素价值展示标识系统;优化导游导览服务,构建慢行探访系统,开发北京中轴线特色旅游线路;推进“数字中轴”建设,打造更多互动型、沉浸式的数字产品和体验场景。北京还将举办北京中轴线主题国际交流活动,创新传播手段,加强北京中轴线的宣传推广等。

塞尔维亚总统：

中企承建“未来之路”助力当地经济发展

新华社塞尔维亚戈卢巴茨7月27日电(记者 张璇)塞尔维亚总统武契奇26日在戈卢巴茨视察“多瑙走廊”快速路项目时表示,这一项目是塞尔维亚最重要项目之一,将为该地区释放发展潜力、改善物流条件,并支持当地旅游业发展。

武契奇把“多瑙走廊”快速路称为“未来之路”。他当天表示,很高兴能够在现场见证项目推进。

“多瑙走廊”快速路位于塞尔维亚中东部,全长68公里,是欧洲E75高速公路的重要支线工程。项目由山东高速集团承建,总价值约为3.37亿欧元。作为一项战略性基础设施,这条快速路将促进旅游、改善投资环境,助力塞尔维亚实现经济发展。

中国驻塞尔维亚大使李明表示,期待该项目高质量完成,并表示中国将继续致力于与塞尔维亚建立长期合作。

山东高速集团下属的中国山东国际经济技术合作有限公司欧洲公司副总经理赵珊珊在接受采访时表示,自2011年山东高速集团进入塞尔维亚市场以来,已签署多项合作项目。通过结识当地企业、建立合作、缔结友谊,中企坚定了深化双边合作的信心。

泰媒：

泰空军出动战机摧毁柬方两处军事目标

新华社曼谷7月27日电(记者 林昊 陈倩慈)泰国国家电视台27日报道,当地时间27日11时左右,泰国空军出动2架F-16和2架“鹰狮”战机,对柬埔寨军事目标实施打击,摧毁柬方两处军事目标。

泰国陆军发言人文泰·苏瓦里同一天发表声明说,情报显示,柬方可能部署高性能武器系统,为柬埔寨部队提供额外支援。因此,泰国认为有必要采取军事行动,以应对火箭炮和火炮等远程支援武器的持续攻击,防止平民伤亡。泰国陆军会继续仅针对构成军事威胁并危及泰国民众生命财产安全的军事目标进行打击,尽最大努力维护主权。

文泰表示,柬埔寨炮弹26日击中四色菊府一处医院,医院建筑严重受损。由于医护人员和患者已提前撤离,炮击没有造成人员伤亡。

柬埔寨国防部发言人马莉淑洁达在27日上午的新闻发布会上说,泰军当天凌晨向柏威夏省和奥多棉吉省多个地点发动炮击,泰军于6时重新开始发动地面部队进攻。“我们的部队积极而有力地进行了反击,以捍卫我们的领土主权。”

电梯“焕新” 幸福“升级”

(上接一版)

鼓楼街道明珠广场B区综合楼是2006年建成的小区,电梯钢丝绳磨损严重,故障频发,在2024年的专项改造中,技术人员通过磁粉探伤发现曳引轮槽已出现裂纹,最终8部电梯全部更新。小区住户魏发仓感慨:“以前总觉得不安全,上下楼提心吊胆。现在电梯更新了,我每天带小孙子乘坐时感到踏实多了。”

硬件升级之后,该区还注重长效管理。改造后的电梯配备智能监控系统,明珠广场综合楼物业管理人员蔡龙生每天都会巡查机房、清洁轿厢:“我们要实时监督电梯运行状态,确保业主安全。”从“提心吊胆”到“一键直达”,这些焕然一新的电梯不仅提升了城市“垂直交通”品质,更成为党委、政府与群众之间的“连心桥”。

电梯虽小,却承载着百姓对美好生活的向往。裕安区的实践表明,民生工程的温度就藏在“上上下下”的细节里。随着更多老旧电梯“焕新”,这份安心与便利,正在为居民的生活写下最鲜活的注脚。

真招实招解决企业“烦心事”

(上接一版)

为推动产业链协同,金安经济开发区聚焦企业上下游联动,梳理细分产品与原材料需求,分产业链组织供需对接活动4次,推荐企业参与合六区域产需对接2次,有效打通本地供应链堵点。针对企业普遍存在的融资诉求,金安经济开发区在“园区贷”“科技贷”“政银担”等传统金融产品基础上,创新推出“每周‘金’约”政银企对接机制,常态化搭建融资桥梁,个性化解决融资难题,累计为企业解决贷款需求1.2亿元,切实解决企业融资的痛点难点。

下一步,金安经济开发区将持续深化作风建设,创新为企业服务举措,在优化营商环境上持续发力,为经济社会高质量发展注入强劲动能。