

聚少年科技力量 展江淮创新风采

第41届安徽省青少年科技创新大赛开幕

本报讯(全媒体记者 李伟)4月25日上午,由安徽省科学技术协会、共青团安徽省委、安徽省妇女联合会与芜湖市人民政府共同主办,安徽省青少年科技活动中心、安徽省青少年科技教育协会、芜湖市科学技术协会、芜湖市教育局、共青团芜湖市委、芜湖市妇女联合会等单位共同承办的第41届安徽省青少年科技创新大赛开幕式在芜湖市第一中学隆重举行。安徽省人大常委会副主任、省科协主席韩军,芜湖市委书记宁波,安徽省科学技术协会党组成员、副主席艾鸿,芜湖市委常委、统战部部长后名文,安徽省科学技术协会党组成员、副主席纪光水,共青团安

徽省委副书记周宇,安徽省妇联党组成员、副主席徐雪晖,芜湖市人大常委会副主任方忠,芜湖市人民政府副市长朱子等出席。中国科学院院士叶国安亲临现场。来自全省16个设区市及2个省直管县(市)的18支代表队,近百名选手、辅导员、领队及嘉宾齐聚江城,共赴这场科技盛会。

开幕式文艺展演巧妙融合传统与现代:《铁骨傲脉·智承》以芜湖铁画为媒,展现非遗与科技的跨时空对话;《致青春·向未来》由奇瑞汽车倾情演绎,诠释产业创新中的青年担当;《少年逐光》则以歌舞形式,抒发了青少年以科技为光、奔赴未来

的壮志豪情。随后,18支代表队以极具仪式感的“数字报到”形式逐一亮相,彰显了江淮大地科创后备力量的蓬勃朝气。

“保持你们对世界最纯真的好奇,勇敢地提出问题,并享受寻找答案的过程。”中国科学院院士叶国安在致辞中,以亲切的话语勉励在场青少年。他指出,科学探索的本质在于对未知的永恒追问,并鼓励同学们在未来科研道路上坚毅前行。

在热烈的掌声中,韩军宣布大赛正式开幕。随后,与会嘉宾移步至未来科技馆开展览区巡展,仔细聆听小发明家的讲解,并关切询问作品的创新思路与应用前景,勉励他们将奇思妙想转化为解决实际

问题的能力。

展区内,数百项创新成果集中亮相,涵盖多学科领域。一件件源于生活、聚焦现实的创新作品,展现了江淮青少年敏锐的观察力、扎实的实践能力与科技报国的使命担当。

创新不问出身,英雄出自少年。本届大赛的隆重开幕,不仅是对全省青少年科技教育成果的一次集中检阅,更是江淮学子响应科技强国战略的青春宣言。这次大赛,必将进一步激发广大青少年的科学热情和创新潜能,鼓励更多人在建设科技强国的征程上,以青春之笔书写未来的新篇章。

·聚焦科交会·

抢抓“人工智能+万物”行业风口

“智赋万物 创享江淮”人工智能创新对接活动举办

本报讯(全媒体记者 黄文静)4月26日,第四届中国(安徽)科技创新成果转化交易会专项活动——“智赋万物 创享江淮”人工智能创新对接活动在合肥滨湖国际会展中心举办。活动由安徽省科学技术厅指导,中国移动安徽公司主办,安徽省人大常委会副主任王翠凤,中国移动通信集团有限公司副总经理、党组成员张冬,中国工程院院士杨善林等出席。

王翠凤在致辞中指出,安徽深入学习贯彻习近平总书记关于人工智能发展的重要论述和考察安徽重要讲话精神,谋划提出加快打造人工智能创新发展高地,已成为国家重大部署率先突破和国家级创新平台集聚的中坚省份。中国移动是央企投身人工智能和推动“人工智能+”的先行者和优秀代表,支持安徽建设“四算合一”算力平台、打造水泥建材行业大模型等,为双方深化合作奠定坚实基础。

希望省直相关部门、各市以此次活动为契机,深化政企协同、产研融合,因地制宜进一步推动人工智能与实体经济深度融合,打造国内领先、具有国际竞争力的“人工智能+万物”应用生态体系,加快发展新质生产力,推动安徽加快步入智能经济和智能社会。

张冬在致辞中表示,习近平总书记指出,人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量,要推动人工智能与实体经济深度融合,加快发展新质生产力。近年来,安徽大力推进科技强省建设,人工智能发展势头强劲,中国移动与安徽省同频共振,做强智算底座、做优智能引擎、做大合作生态,深度参与并积极贡献了发展成果。借此机会,中国移动向社会各界发出三点倡议:一是共筑产业根基,让技术红利人人可得;二是共推场景融通,让应用价值处处可见;三是共促向善发展,

让创新生态代代永续。中国移动愿携手各界,积极拥抱“AI+”新时代,共闯技术无人区、共育产业试验田、共建发展新秩序、共享时代新红利。

活动现场,杨善林院士作“人工智能系统技术”主题演讲,系统阐释了人工智能技术演进三大阶段,深入解读了大模型与AI智能体关键技术、多学科支撑体系及人工智能系统三大层次架构。路演签约环节,开展了安徽省人工智能产业推进组办公室和中国移动安徽公司联合主办“智赋万物 创享江淮”人工智能场景创新应用大赛颁奖并安排获奖项目现场路演,有关方面共同发布了中移长三角(芜湖)智算科技有限公司、华企通科智能体两大科技产业融合成果,集中签约了10项重点合作项目。

本次活动还邀请中科类脑、阿里云、壁仞科技、宇树科技、CSDN(中国开发者网

络)等人工智能产业链优秀企业代表,围绕算电协同、算力集群、模型应用、具身智能、开放生态等前沿动态进行了分享。第四届中国(安徽)科交会相关展区还展陈了中国移动46项成果,集中展示了中国移动在人工智能、量子、智能网联、低空、6G通信等优势领域核心产品与标杆案例。

本次活动立足抢抓“人工智能+万物”行业风口,聚焦产业升级、公共服务、社会民生等重点方向,开展场景对接,发布场景机会,路演场景能力,推动人工智能场景应用,是安徽省科技厅与中国移动安徽公司深化战略合作协同、共同构筑人工智能产业繁荣生态的重要举措,来自山西、内蒙古等省、市、自治区人工智能领域的相关嘉宾,安徽省有关单位负责同志、各市相关负责同志以及省、市、县(区、市)人工智能产业推进部门代表,产业链龙头企业和高校代表,新闻媒体代表近700人参加活动。

“赛博安徽”的引力场:第四届科交会前沿科技侧记

四月的合肥,春风中夹杂着一丝未来主义的电流声。

4月26日,第四届中国(安徽)科技创新成果转化交易会在合肥滨湖国际会展中心拉开帷幕。记者穿行于各个展区,试图寻找一个答案:当“科技打头阵”从一句口号变为一场国家级展会的主题,它究竟会呈现出怎样的真实图景?在人工智能、具身智能和脑机接口这些被称为“下一代交互革命”的前沿阵地,答案渐渐清晰。

“意念”的回响:当科幻照进病房

在未来产业培育展区的脑机接口功能区,最拥挤的角落并非来自宏大的装置,而是源于一场关于“意念”的对话。上海脑虎科技有限公司展出的“全植入、全无线、全功能”脑机接口系统,吸引了大批专业观众驻足。这是国内首个、全球第二达到此技术水准的系统。工作人员介绍,该系统不仅实现了核心模块完全植入体内、从物理层面根除感染风险,还同时掌握了实时汉语解码与运动解码双重突破。“以前觉得让瘫痪病人想着‘喝水’就能操控机械臂已经是极限,现在这套系统能在50毫秒内完成解码,甚至尝试解码语言。这不再是简单的‘开关’,而是在与大脑‘对话’。”前来参观的游客感叹道。

不远处,博睿康技术(上海)股份有限公

司带来的无线微创脑机接口NEO系统,展示了另一种技术路径。该系统采用半侵入式方案,电极放置在大脑硬脑膜外,不破坏脑组织,可终身使用。现场的一段康复视频中,一名脊髓损伤患者通过长期、规律、针对性的康复训练,重新实现了徒手抓握。当画面中患者的手指缓缓合拢、握住水瓶的那一刻,展台周围响起了低沉的赞叹声——那不仅是对技术突破的认可,更是对生命尊重获的共鸣。

“身体”的觉醒:当机器人学会后空翻

如果说脑机接口是在解读人的内心,那么具身智能功能区的机器人,则是在锤炼自己的“体魄”。

深圳众擎机器人科技股份有限公司带来的PM01人形机器人,是这里的明星展品。这是全球首款能完成前空翻的人形机器人。在演示环节,这台身高一米多的机器人在展台上稳稳起跳、空中翻转、精准落地,动作流畅利落,引发一片惊呼。

过往,人形机器人往往步履蹒跚、小心翼翼,而PM01展现出的高动态运动控制能力,让现场观众直观感受到:中国具身智能已经跨越了“能走”的及格线,正向“能跑、能跳、能执行复杂任务”的实用阶段加速迈进。工作人员介绍,该机器人全身拥有24个自由度,移动速度达每秒2米,已广泛应用于交通巡逻、商业导购、科



专业观众被无论科技(AnyWit Robotics)企业带来的超拟人情感交互机器人吸引。

研教学等场景,累计获得超亿元订单,并在合肥设立了全资子公司和量产基地。

而在展区的另一侧,一种完全不同的“生命力”正在吸引着大量驻足者——那是一家名为无论科技(AnyWit Robotics)的企业带来的超拟人情感交互机器人。

记者在现场看到,一台拥有逼真面容的机器人头部正在与观众进行自然的眼

神交流。它的面部拥有34个自由度,可以做出开心、伤心、生气、期待、惊讶、思考、害怕、大笑、鼓励等十余种细腻表情,甚至能根据对话内容实时生成相应的情感反应。与常见机械感十足的机器人不同,它的表情过渡自然,嘴唇动作与语音精准同步,仿佛一个真实存在的“数字生命”。

(下转三版)