



仿生机器人、无人飞行器、智能公交车…… 智博会上看“智造”

6月21日,参观者在博览会上和一款仿生机器人互动。新华社记者 赵子硕 摄

“你好,我是聪明善良的小柒同学,我可以做很多事情……”在天津举办的2024世界智能产业博览会(简称“智博会”)上,中国移动展出的AI仿生人吸引了众多观众驻足观看。不远处,优必选科技人形机器人打着太极拳,动作有模有样。

仿生机器人、无人飞行器、智能公交车……本次智博会以“智行天下 能动未来”为主题,记者20日在现场走访发现,这里的“智造”产品数不胜数、创新应用场景令人神往,展现出我国智能产业的生机活力和广阔前景。

生成式人工智能是本届智博会的“热词”之一。展会现场,百度文心一言、阿里云通义、科大讯飞星火大模型等40余个知名大模型集体亮相,全面展示图文生成、多模态处理、参数规模扩展以及赋能新质生产力的成效。

科大讯飞股份有限公司品牌市场中心副总经理董斌介绍,新发布的“星火图文识别大模型”进一步优化了长图文识别功能,能够直接对复杂版面进行分析、结合上下文语义进行更加精准的文字识别;升级后的“星火语音大模型”还具备情感模拟与表达能力,“一句话声音复刻”功能也使AI语音表现更加生动真实。

高端化、智能化、绿色化的展品随处可见,表明人工智能正不断拓展创新边界,并逐渐成为人类社会重要的辅助力量。中国科学院副院长吴朝晖在发言中表示,人工智能技术有望替代人类的部分脑力劳动,为行业分工体系、区域经济增长和世界竞争格局,注入新的变革力量。

在低空经济展区,一款机身仅有水杯大小的无人格外引人注目。据介绍,这款产品可以在全自动机场里进行电池和吊舱的自动更换,可实现7公里作业半径的巡视覆盖。“这款‘圣·宝莲灯’全自主无人机巡检系统非常适用于城市综合

治理场景,可以快速感知和记录城市生命体征,并生成厘米级的三维实景模型,实现对城市的全生命周期的监管。”云圣智能科技有限责任公司副总裁马辉介绍,该产品已经在电力、应急消防、林业等领域得到广泛应用。

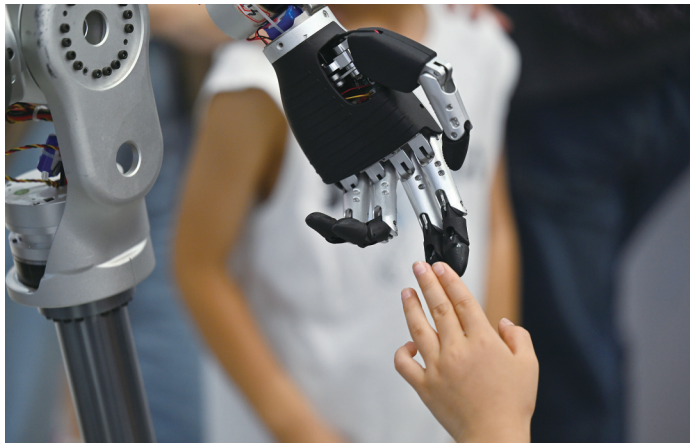
未来“人人能用无人机,家家享用无人机服务”……在本届智博会上,小鹏汇天双人智能电动垂直起降飞行器为梦想照进现实提供了范例。小鹏汇天品牌运营经理张永久介绍,飞行器有手动驾驶和自动驾驶两种驾驶模式,自动驾驶功能可根据设定的飞行高度、飞行速度、飞行时间,沿着规划的航线自动飞行。“乘客无需具备专业的驾驶技能,只需通过一键启动、一键返航、一键降落等简单操作即可拥有安全、智能的飞行体验。”张永久说,随着低空经济不断发展,这样的出行方式或许已经不再遥不可及。

人工智能赋能公共服务,让百姓出行方式更加多元。在天津天开西青园先导区和高新区地铁站间,一辆自动驾驶巴士正在往来穿梭,单程3公里的路程,只需15分钟。蘑菇车联天津项目工作人员杨青银介绍,蘑菇车联自动驾驶小巴感知范围200米,可以做到360度无盲区,响应时间0.1秒,比人类驾驶员反应快3倍。

国家智能网联汽车创新中心首席科学家李克强表示,目前,智能网联汽车已经进入新一代人工智能驱动的大模型、端到端发展阶段,推动主要功能模块的全栈神经网络和数据闭环训练,已取得重要应用进展。

与会嘉宾表示,今年的政府工作报告中提出开展“人工智能+”行动,人工智能与产业的融合发展迎来“换挡提速”新阶段。人工智能和实体经济深度融合,更加贴合产业链的现实需求,正在给人们的生活带来更多惊喜。

新华社



6月22日,观众在博览会上触摸人形机器人。新华社记者 李然 摄



6月21日,与会者在博览会现场与一款象棋机器人对战。
新华社记者 孙凡越 摄



6月21日,博览会现场展出一款适用于医疗场景的导诊机器人。新华社记者 孙凡越 摄



6月21日,参观者在博览会现场观看机器人表演。新华社记者 赵子硕 摄



6月22日,观众在博览会上和一款智能机器人互动。新华社记者 孙凡越 摄