

中国高新技术产业导报

CHINA HIGH-TECH INDUSTRY HERALD

科学技术部主管 科技日报社主办 国内统一连续出版物号CN 11—0237 邮发代号1—206 2025年6月2日 星期一 第19期(总第2623期) 今日24版

全国科技活动周吹响机器人集结号

► 本报记者 张伟

5月24—31日是第25个全国科技活动周,5月30日是全国科技工作者日。科技部、中央宣传部、中国科协共同主办了上述活动。

这一全国总动员活动以“矢志创新发展建设科技强国”为主题,突出科技与公众的互动性,一场场可看、可听、可触、可感的“科普大餐”,吸引了成年人与小朋友一

起感受科学魅力,营造了“人人参与创新、人人支持科技”的浓厚氛围。

展示身边的科学 科普活动高燃开启

“这个机器人和真的一样”“宝贝你看,这就是脑机接口”……5月24日,2025年北京科技周启动仪式结束后,中国科学

院自动化研究所(以下简称“自动化所”)“自动化之光”公众科学日活动拉开帷幕。

活动现场,自动化所集中展示了18项人工智能成果,包括Q系列人形机器人、仿生水下机器人、微创脑机接口设备等。这些项目深藏科技进步的力量,此时它们走出实验室,让公众看得见摸得着。

凭借红外测距、激光雷达,灵动的机

器鱼可以巧妙地躲避小朋友的“突袭”。据介绍,升级后的机器鱼装上硅胶触须,能像真鱼一样自由游动,用于水体环境监测。

“我最喜欢的是仿生机器鱼,它像真的一样,我抓它的时候它也可以自由游动,太有趣了!”现场有位小朋友兴奋地说。

5月24日,2025年成都市科技活动周分会场之一“汽车科技嘉年华”在成都三和老爷车博物馆举行,超2万平方米沉浸式汽车文化场域、200余台老爷车和现代经典车集中亮相,带来一场妙趣横生的“汽车文化科普之旅”,吸引了万余名市民体验。

现场,不少“小车迷”对汽车设计背后的技术原理十分感兴趣,争先恐后地向工作人员提问,“这个像大黄蜂一样的车能开多快”“未来,汽车能飞起来吗”……现场气氛十分热烈。

5月25日下午,北京天文馆格外热闹,“宇宙实验站”活动正在举行。水滴向上流、小球悬浮在空中、隔空打倒水杯塔……在科技辅导员的操控下,一台台实验仪器为观众展示出神奇的现象。

北京天文馆依托天文观测和实验演示设备,以科学实验秀形式亮相2025年全国科技活动周,工作人员从科学的视角认知和解读天文和物理现象,吸睛无数。

▼▼下转第4版

5月29日,2025国际人形机器人技能大赛在2025张江具身智能开发者大会上正式启动。大赛以创新创业为主题,国内外60余支研发团队的人形机器人,在工业、家庭、商用、创新等模拟场景内进行包括料箱搬运、垃圾清理、衣物整理和零部件搬运等技能比拼。

图为机器人“选手”参加足球比赛。

新华社记者 方喆/摄



三部门推动电子信息制造业数字化转型

本报讯(记者 叶伟)近日,工业和信息化部、国家发展改革委、国家数据局联合印发《电子信息制造业数字化转型实施方案》(以下简称《实施方案》),着力拓展电子信息制造业数字化转型、智能化升级的广度和深度,助力推动新型工业化和制造强国建设。

电子信息制造业是国民经济的战略性、基础性、先导性产业,规模总量大、产业链条长、涉及领域广,是推动实体经济与数字经济深度融合、推进新型工业化、培育壮大新质生产力的重要领域。

《实施方案》明确提出,到2027年,电子信息制造业数字化转型、智能化升级的新型信息基础设施基本完善,规模以上电子信息制造业企业关键工序数控化率超过85%,先进计算、人工智能深度赋能行业发展;典型场景解决方案全面覆盖,形成100

个以上典型场景解决方案,服务能力明显增强,形成不少于100家面向电子信息制造业的专业化服务商“资源池”;标准支撑体系基本形成,数字化转型人才梯队基本建立。

到2030年,转型场景更加丰富,建立较为完备的电子信息制造业数据基础制度体系,电子信息制造业工业数据库基本建成,形成一批标志性智能产品,数字服务和标准支撑转型的环境基本完善,数字生态基本形成,转型效率和质量大幅提升,向全球价值链高端延伸取得新突破。

《实施方案》围绕加快核心数智技术攻关应用、“点线面”一体化推进数转智改、加快高端化智能化绿色化协同提级跃升、夯实软硬协同的多元化转型基础,强化数字化转型服务保障等五大方面,提出推进关键核心技术攻关、强化先进计算和人工智能赋

能作用、加快电子信息产品智能化升级、挖掘推广重点环节数字化转型典型场景和解决方案、支持建设智慧安全的供应链体系、加快培育高端电子信息智能产品、培育壮大智能化绿色化融合产业、建立健全标准体系、完善数字化转型公共服务体系等18项重点任务,系统推进行业数字化转型、智能化升级,不断完善转型支撑服务体系、强化行业管理体系数字化转型。

同时,《实施方案》发布了覆盖电子信息制造业数字化转型、电子信息技术和产品赋能其他行业数字化转型两个方面的15个典型场景。

此外,《实施方案》强调,要加强统筹协调、加大资金保障、强化分析评价、加强行业数字化人才培养,为电子信息制造业数字化转型提供坚实保障。

本期导读

矢志创新,共筑科技强国梦	2版
AI搜索如何完成流量变现	13版
AI编程火热 处理复杂逻辑仍需程序员	14版
人形机器人有了智能化分级“成长手册”	15版
全国一体化算力网需努力实现计算互联	16版
以新质生产力引领中国种业振兴	17版
石化石油巨头深耕充电领域为哪般	19版
我国固态电池产业化进程有望加速	20版
时空智能有望重构数字地球新范式	21版
新材料推动汽车产业“三化”进程	22版