

# 四川科技报



## 《全球人工智能治理科技社团倡议》发布

4月13日,在中国科协组织下,中国人工智能学会等16家科技社团联合发布《全球人工智能治理科技社团倡议》(以下简称《倡议》)。

《倡议》围绕人工智能技术的快速发展与全球性治理挑战,提出“确保有益、赋能民生”“恪守安全、防范风险”“秉持公平、促进均衡”“交流互鉴、携手合作”“向善传播、凝聚共识”五大核心原则,旨在凝聚全球学术共识,协力共同促进人工智能治理。

《倡议》指出,以增进人类共同福祉为人工智能学术研究的根本遵循,恪守全人类共同价值,尊重各国历史文化、社会制度和发展道路差异,引导人工智能在应对全球性发展难题和挑战中发挥积极作用。鼓励开展实践导向研究,总结推广可复制的技术惠民案例,促进技术成果和有益经验合理共享。

《倡议》明确将安全作为人工智能学术研究与治理的底线要求,确保技术发展始终处于人类可控范围。坚守伦理先行,将科技伦理规范嵌入人工智能研究全生命周期,建立健全学术伦理审查机制,筑牢伦理与安全防线。联合开展安全治理前沿研究,重点关注算法滥用、虚假信息扩散、隐私泄露、模型操控等现实风险,以及人工智能失控、自我复制、自主逃逸等潜在系统性风险,探索风险研判、监测预警和协同防控体系,推动技术创新与治理规则协同演进。

《倡议》强调,尊重各国平等参与人工智能研究与治理的权利,反对技术霸权、学术壁垒、排他性“小圈子”及不合理技术垄断,推动数据获取、人才培养、规则制定等环节更好体现发展中国家的学术交流与能力建设,助力其提升人工智能研究与治理能力,共同弥合全球智能鸿沟,营造公正包容、开放共享的全球学术生态。

《倡议》呼吁建立跨界多元协同交流机制,打破创新合作壁垒,凝聚各国科学家智慧,携手应对共同挑战,推动全球人工智能治理知识体系交流互鉴与建设。积极参与全球人工智能治理、伦理规范和标准互认,推进在联合国框架下成立国际人工智能治理机构的进程,推动学术共识向政策规则与治理实践转化。

《倡议》还提出多方式、多渠道开展人工智能科普与对话,引导公众正确认识技术发展阶段与潜在风险,提升全民科学素养,回应社会关切。完善学术出版审核机制与规范,强化学术出版伦理把关,在尊重知识产权和数据安全的前提下推进成果开放共享,打造权责清晰、可审核、可监督、可追溯、可信賴的学术诚信与成果传播体系,为全球人工智能治理提供坚实知识支撑。

《倡议》最后指出,人工智能发展跨越国界,治理责任需要全球共担。科技社团应坚守学术使命与职业操守,强化责任担当、协同行动,以开放包容的姿态加强国际学术交流合作,以务实有效的举措推动智能向善,为促进人工智能技术造福于全人类,推动构建人类命运共同体贡献智慧和力量。

据悉,此次联合发布《倡议》的16家单位包括:中国自动化学会、中国仪器仪表学会、中国图学会、中国电子学会、中国计算机学会、中国通信学会、中国仿真学会、中国图象图形学学会、中国人工智能学会、中国指挥与控制学会、中国密码学会、中国科学学与科技政策研究会、中国科学技术期刊编辑学会、国际数字地球协会、世界机器人合作组织、国际智能制造联盟。

(高雅丽)



▲科研人员将长江鲟亲鱼放入产卵场中。

4月14日,从中国水产科学研究院长江水产研究所传来消息,由该所联合多家单位实施的长江鲟天然产卵场功能验证试验取得成功。科研人员首次在未经人工干预的天然水域观测到长江鲟自然产卵,表明产卵场功能复苏成功,实现长江鲟野外种群重建新跨越。

科研人员发现长江鲟自然产卵的产卵场,位于长江上游宜宾市江安县香炉滩水域。长江在此被天然卵石滩切分成一个“川”字,最外侧是长江航道,最内侧是发现自然产卵的水域。

### “鲟宝”报到 长江鲟20多年来再现野外自然繁殖

“我们调查复核发现,向家坝至泸州江段有8个长江鲟历史产卵场,仅这片水域保留了较为原始的河床风貌和水文条件。”中国水产科学研究院长江水产研究所研究员杜浩介绍,3月科研团队在该区域投放雌、雄长江鲟亲鱼各20尾,并采用自主研发的超声波标记遥测系统对放流长江鲟进行近两周精准追踪。4月,科研团队在江底首次采集到受精卵,持续监测共发现长江鲟受精卵30颗,并成功原位孵出一批幼鱼。这一天,距长江鲟最后一次在野外被发现有自然繁殖,已过去20多年。

长江鲟是长江中上游珍稀特有鱼类,也是国家一级保护野生动物,自2000年以来再无野外繁殖记录,于2022年7月被世界自然保护联盟宣布“野外灭绝”。作为国家重点研发课题,长江鲟天然产卵场功能验证试验年复一年地开展长江鲟“回家”与重生试验。2007年,尝试人工放流;2016年,仿生态繁殖成功;2018年,首次将亲本放归自然;2023年和2024年,通过人工产卵场营造实现长江鲟野外繁殖。如今,在未经人工干预的天然水域,长江鲟实现自然产卵,向着试验的终极目标——长江鲟野外种群重建,迈出了关键一步。

“此次试验成功,表明长江十年禁渔实施以来,长江水生生物生存环境持续好转,证明香炉滩的天然产卵场仍具备长江鲟繁殖功能,也验证了我们探索的长江鲟种群重建途径的有效性。”杜浩说。

试验成功只是第一步。从产卵到摄食、索饵、躲避捕食者,再到洄游成熟、重返产卵场,长江鲟野外回归还有很长的“路”要走。(文、图据《四川日报》)

### 新突破:消费领域AI“能见度”高

走进四川馆,直观感受是:科技含量高,四川的消费产品已向智能化、数字化转变。

人工智能正在打造新的居家生活消费场景。在四川长虹电器股份有限公司(以下简称“长虹公司”)展合,记者发现,一靠近空调,送风即刻变得柔和舒缓,还能精准跟随人的移动自动调节风向。该公司海南办事处总经理王明介绍,这款AI感知空调是搭载高精度毫米波雷达与AI算法的智能空调,可实现对用户主动感知。“它能自主识别是否有人、人与空调距离的远近等,实现风随人动、风避人吹,晚上睡觉再也不会被空调冷醒了。”王明说,新品上线3个月,销量已破万台。

四川天府美好家居有限责任公司带来的AI自适应智能床垫,可实时感知人体压力分布,自动调节各区域软硬度。该公司工作人员介绍,该床垫还内置生命体征监测模块,可实时追踪心率、呼吸、翻身次数等数据,生成睡眠报告。

场景切换至户外旅游,科技又变身“减负神器”。成都卿心懂卿科技有限责任公司此次展出的外骨骼机器人,穿戴后可为双腿减负约12千克,登山、远足能节省30%以上体力。“我们测算过,老年人穿上它,原本只能走400米路程的,现在可以轻松走700米。”

首发经济,是当下竞相发展的热门赛道。一年卖出4万只湖潮顶级仿真玩偶,年营收达4000万元的熊猫工厂,已成为具有国际影响力的文创品牌。这一次,四川果不果商贸有限公司带来AI熊猫线下首秀。作为熊猫工厂的首个AI科技产品,它在外观上沿用非遗漆皮工艺,能行走、奔跑,在具备前沿智能科技的同时,还原真实大熊猫的触感与神态。

此外,三星堆文创、雅安鱼子酱、安岳柠檬等一众“川字号”代表产品也悉数亮相。消博会的舞台,正成为这些特色好物展示品牌魅力、拓展全球市场的重要窗口。

### 新商机:10分钟签下2000万元订单

此次展会是海南自贸港全岛封关运作后“首秀”,吸引大量海内外客商。官方数据显示,境内外到会专业采购商大概有6.5万人,同比增长10%,为参展企业带来广阔合作机遇。

在13日举行的供需对接会上,只用10分钟,四川省郫县豆瓣股份有限公司和海南川渝联合实业有限公司达成2000万元的意向合作,助力“郫都造”调味品出川出海。“海南的公司帮我们拓展销售渠道,双方再根据销量进行约定份额分成。”四川省郫县豆瓣股份有限公司参会代表易诗玮介绍。

去年,这家川企已实现豆瓣出口2000吨,产品主要销往美国、加拿大、日本等地。此次参展,易诗玮的目标十分明确:进一步扩大海外版图。“借助海南自贸港平台,我们不仅能享受关税红利,通关、物流效率也能大幅提升,出海之路更顺畅。”

不只一家川企在谋划长远发展。北京聚智合众公司全资子公司——聚智(达州)氢能科技有限公司带来无辐式氢能摩托车、无辐式自行车、无辐式童车,吸引了众多采购商关注。“这是全球首款无辐式氢能摩托车,具有零排放、续航里程长等优势,还通过降低重心显著提升安全性能。”北京聚智合众公司总裁方刚透露,这批“达州造”氢能产品已于去年12月小批量生产。“目前已有美国、日本等地订单。我们也想抓住海南自贸港封关运作机遇,拓宽更多海外市场。”

同样瞄准海外市场的还有长虹公司。“这次消博会汇聚来自60多个国家和地区的参展商,我们也借助这个平台,进一步拓展欧洲、印尼等海外市场,让更多‘四川造’AI家电走进全球用户家庭。”长虹公司相关负责人表示。

(四川日报全媒体记者 行晓艺)

### 国家安全教育进校园



4月15日,内江市东兴区实验小学开展全民国家安全教育日主题活动,通过面对面宣传讲解、情景剧表演、趣味问答游戏等形式,向学生讲解国家安全相关知识,增强学生维护国家安全的意识。

(本报通讯员 兰自涛 摄影报道)

### 南充市科协“科服保姆”进企业开展需求对接

为精准对接企业科技需求,激活企业创新动能,近日,南充市科协云服办“科服保姆”团队赴阆中市,深入四川新耀杰电子有限公司、四川美邦五羊电动车有限公司、四川乾智微钠晶新材料有限公司、四川天盛业电子有限公司、四川迪斯卡电梯制造有限公司5家企业开展实地调研。阆中市科协、市经信科技局相关人员参加调研。

调研团队直奔企业生产一线与研发现场,实地查看电子元器件自动化生产线、新能源车制造车间、新材料科研成果展厅、电梯数控加工中心,详细了解各企业生产经营、技术研发与市场布局现状,精准捕捉企业创新发展痛点。

调研中,“科服保姆”向企业重点推介了“科创会·市(州)行”活动,详解活动价值与参与流程,鼓励企业借平台与行业伙伴、专家深度对接,实现技术互鉴、信息共享。同时,“科服保姆”细致询问企业在科技创新与技术研发中的实际需求,并建议企业今后在科技创新与技术攻关上遇到困难,可通过“天府科技云”平台寻求解决方案。

此次活动搭建了政企精准对接桥梁,获得企业一致好评。下一步,阆中市科协将持续深化天府科技云服务,跟踪企业需求,做好靶向服务,推动“科服保姆”与企业常态化对接,以精准科技服务为阆中电子制造、新能源、新材料、高端装备产业高质量发展赋能。

(阆中市科协供稿)