

科技瞭望

从智能应用到超级个体——

AI不“炫技” 一人也成军

本报记者 周姝芸

日前，2026人工智能产品应用博览会在江苏苏州举行。本届智博会以“一元复始 万象AI”为主题，深度对接刚刚落幕的世界人工智能大会，近400家参展企业带来超1500件展品。

展会现场设置“AI+制造”、“AI+城市”两大主展区，以及算力与智能体、工业软件与工业互联网、工业具身智能、AI+BT、智慧交通、智能消费终端、OPC和高校创新成果等八大主题，汇聚华为、百度云、零一万物等知名企业，以及来自北京、上海、深圳、杭州、苏州等国家人工智能创新发展试验区和先导区城市的高科技企业、高校和科研机构。

验，让科技更加有趣。

现场一名观众在体验意念抓娃娃机后说：“以前觉得这些都是实验室里的东西，今天一上手就能操作、能‘玩起来’，感觉看的科幻片成真了。”

创新创业新生态

作为智博会赋能青年科创的特色板块，OPC能量场聚焦“一人公司”创业模式，来自全国各地的OPC创业者在此踊跃交流、互通资源。

在刚刚落幕的2026世界人工智能大会Future Tech OPC独立先锋挑战赛创业赛获得金奖的创业者徐翀前来参会。徐翀的“葱花投研”项目聚焦REITs细分赛道，仅凭她一人运营，撬动40余家大型B端客户。她表示，此次参展一边对接上游技术资源优化自身算力与工具支撑，一边挖掘产业落地的合作机会。

无锡灵泛智能科技有限公司为OPC创业者提供AI工具、Token资源等方面的支持。公司相关负责人说：“OPC的生存空间藏在产业的‘毛细血管’之中。比如一些零散细碎的垂直需求，往往是大厂不愿深耕、标准化工业方案覆盖不到的空白地带。”

据介绍，灵泛智能Leapfast AI超自动化平台是面向OPC群体打造的“AI企业操作系统”，相当于为创业者配齐一套标准化、低成本的AI办公基础设施。用户无需投入大量资金购买服务器，也不必从头搭建模型体系或开发应用工具，只需注册账号即可使用平台提供的多项AI能力，从而降低AI创造的技术门槛和资金压力。目前，该平台落地部署至10家创新社区。

中国工程院院士高文说，AI技术让创新创业的形态也发生了变化。本届展会推出的“OPC能量场”专区，为AI时代的“一人成军”提供赋能，是一次有意义的探索。大模型大幅降低了创造的门槛，“超级个体”和小团队可以做过去只有大公司才能做的事，可以让更多这样的个体，在产业沃土上生根发芽，对完善创新生态很有价值。



小朋友在体验迷你意念抓娃娃机。 张 锋摄（人民视觉）



人形机器人展示茶艺。 杨海石摄（人民视觉）



物业人形机器人。 杨海石摄（人民视觉）

近期举办的世界人工智能大会再次引发全球关注。从大模型到智能体，从科研范式重塑到产业生态重构，人工智能正以前所未有的速度改变着科技创新的方式，也重新定义着国际合作的边界。当AI正在打破学科、行业和地域边界，国际组织应当如何顺应这一趋势，推动全球科技合作迈向更高水平？

长期以来，人们对于国际组织的印象，大多停留在学术会议、国际论坛、文化交流等传统形式。然而，随着人工智能不断推动知识生产方式和创新模式发生变化，国际合作也在经历一次深刻转型。

这一变化，首先体现在国际交流内容本身。越来越多青年学者开始意识到，未来讨论AI，不仅在于其创造新的东西，还在于AI连接不同学科、不同产业以及不同国家之间的创新资源。

近年来，中欧绿色科技产业联盟在组织国际交流过程中发现，相比过去的大规模论坛，越来越多海外青年人才更希望参与规模适中、专业聚焦、能够直接面对产业需求的交流活动。在一次围绕绿色科技与人工智能开展的小型对话中，来自美国、欧洲的专家学者围绕绿色能源、新能源材料、人工智能等方向，与地方科研机构和企业负责人深入讨论技术需求、产业场景和合作模式。一位长期从事新能源研究的海外专家表示，相比一次学术报告，更有价值的是能够真正了解企业遇到什么问题，以及自己的研究成果是否能够帮助解决这些问题。

这种变化折射出国际合作理念的转变。过去，人们更关注“有没有交流”；如今，更关注“交流之后能否形成合作”。国际组织的价值，也逐渐从活动组织者转变为资源配置者，从信息传播者转变为合作促进者。

这种趋势，在青年科技人才交流中表现得更加明显。在我负责的一次面向海外青年人才的交流活动中，组织方没有把重点放在会议室，而是把更多时间安排在企业、产业园区和创新平台。对于许多来华海外青年而言，他们对项目有没有应用场景、技术能否找到合作伙伴、产业是否具备承接能力十分有兴趣。

对于国际组织而言，未来的竞争力在于能够持续汇聚全球创新资源，推动跨学科协同创新，帮助科技成果找到产业场景，帮助地方产业连接全球人才网络。

人工智能正在成为全球合作的新语言，而国际组织也正在寻找属于自己的新角色。未来，连接世界的不只是信息，更是创新；推动合作的不只是会议，更是平台；决定国际组织价值的，也不再只是交流本身，而是能否持续构建开放、共享、协同的国际创新生态。这或许正是AI时代国际组织发展的重要方向。

（作者系中欧绿色科技产业联盟秘书长、世界青年科学家联合会全球学生发展工作委员会主任）

科学家找到生菜美味又营养的基因密码

本报电（记者周姝芸）近日，中国农业科学院都市农业研究所联合国内外科研单位，发现了改良生菜体内的营养和风味物质的基因密码。相关研究成果发表在《植物生物技术杂志（Plant Biotechnology Journal）》上。

生菜在被人类驯化与改良的漫长过程中，口感和营养发生显著变化，这背后离不开关键基因的“调控”。然而，哪些关键基因影响了生菜的风味和营养尚不清楚，这也成为了精准培育高品质生菜的“绊脚石”。

研究发现，现代生菜的代谢物发生明显重组：苦涩味物质大幅减少，而类黄酮家族中“黄酮醇”分支则被特异性加强。研究人员成功锁定了一个关键基因，发现它在现代栽培生菜中高效表达，引导生菜精准合成低苦味、高抗氧化活性的槲皮素糖苷，实现了生菜风味与营养品质的协同提升。基因敲除与体外酶活实验进一步验证了该基因的功能。该研究为精准培育优质美味的生菜提供关键基因资源。

该研究得到中国农业科学院科技创新工程资助。

据水利部长江水利委员会长江科学院消息，由其牵头组织的2026年江源综合科学考察近日在青海省玉树藏族自治州启动。在为期一周的综合科学考察行程中，科考队将深入江源高海拔腹地，摸清生态本底，为江源做系统“体检”。

扼守长江源区干流通天河出口的直门达河段是综合科学考察的第一站。8月2日中午，来自多学科的20多名科考队员抵达玉树藏族自治州，简单休整集结后便直奔考察现场。通天河正值汛期，科考队员克服高原缺氧、水流湍急等困难，采集了悬移质泥沙和河床沉积物、水生生物等样品，并用多参数测试仪现场测定河水水质、溶氧量、电导率等数据。

科考队负责人介绍，在历年的基础上，今年的江源综合科学考察将继续对长江正源沱沱河、南源当曲、北源楚玛尔河和澜沧江源的水资源及生态状况开展系统考察研究，内容包括水文、泥沙含量、河道河势、水土流失、冰川冻土、地形地貌等。与往年相比，今年的综合科学考察观测体系更为完善，首次增加了水体氢的监测，其作为天然示踪剂，可辅助研判江源地表水与地下水的转换特征，为厘清江源地区径流组构成提供更全面的数据支撑。

作为我国为长江保护治理提供科技支撑的专门机构，长江科学院近年将江源综合科学考察常态化，积累了大量第一手基础数据及资料。此次综合科学考察将进一步掌握江源地区的生态环境现状，为长江大保护、三江源国家公园建设、揭开江源水资源及生态环境演变机理提供基础数据。

（据新华社电 记者李思远）

人工智能正成为全球合作新语言

陈榆

“荆彩”暑假欢乐多



暑假期间，湖北省荆门市妇联联合多家公益单位启动“点亮童心 荆彩一夏”乡村儿童暑期公益研学行，推出自然科普、历史研学、手工实践、爱心帮扶等系列活动，填补乡村儿童暑期教育空白，拓宽孩子们的认知视野，丰富其假期生活。

图为湖北省荆门市园博园，志愿者们与孩子们开展趣味互动游戏。

赵 平摄（人民视觉）

二〇二六年江源综合科学考察启动