



# 在海量应用场景中“拔节生长”

## ——从人工智能发展前沿看中国科技新动力

新华社记者 胡喆

4月13日至14日，第十三届“吴文俊人工智能科学技术奖”颁奖典礼暨2023年中国人工智能产业年在苏州举行，展示了我国人工智能的发展前沿。

一大批新突破、新技术、新应用，正在海量应用场景中“拔节生长”，昭示出新质生产力加快形成的广阔空间。

### “算力+数据+模型”形成的第三次人工智能浪潮已经到来

从大模型与通用人工智能，到人形机器人、具身智能……年会上，通过展望人工智能未来趋势，与会专家共同探究如何推动人工智能前沿技术与产业生态协同发展。

何谓大模型？中国工程院院士、同济大学校长郑庆华介绍，大模型是指参数规模在10亿以上、由大规模参数构建起来的神经网络模型，在人工智能内容生成方面能够完成过去只有人才能创造完成的任务。

大模型的背后是大算力。获得“吴文俊人工智能最高成就奖”的中国工程院院士、鹏城实验室主任高文表示，“算力+数

据+模型”形成的第三次人工智能浪潮已经到来。我们提出“中国算力网”研究计划，就是希望让用户像用电一样使用算力，推动中国人工智能发展再进一步。

人工智能是引领未来的新兴战略性技术，是驱动新一轮科技革命和产业变革的关键力量。

“2024年我国首次将‘人工智能+’写入政府工作报告，标志着人工智能已成为我国加快发展新质生产力的核心驱动力。”中国工程院院士、中国人工智能学会党委书记赵春江说。

### 三条技术路线推动人工智能从弱到强

工信部数据显示，我国人工智能核心产业规模已达5000亿元，企业数量超过4400家。随着我国人工智能技术快速发展，将为开展“人工智能+”行动奠定坚实基础。

郑庆华介绍，人工智能从弱到强主要有三个标志，一是人工智能生成内容或者回答问题的水平接近人类，甚至在部分领域超越人类；二是能够支持多种媒体，包括文本、图片、视频的生成；三是能够支持

不同场景，可以泛化到其他专业领域。

“我们认为有三条技术路线推动人工智能从弱到强。”郑庆华表示，第一是依托大模型、大数据、大算力、强算法来推动，第二是采用“神经+符号”协同的方式，第三是打造人脑记忆启发的机器记忆智能模型。

“总体上看，首先解决计算智能，然后解决感知智能，在这个基础上进而实现认知智能。”郑庆华说。

“今年，通用人工智能与其他前沿领域的融合创新有望发挥关键作用。”中国人工智能学会副秘书长余有成告诉记者，我国人工智能已广泛赋能到智能交通、智能教育、智能社区、智慧金融、智慧医疗、智能制造、智慧能源等19个应用领域。通过加强人工智能产业科技创新，将逐步辐射一大批面向未来的行业应用落地。

### 加快推进人工智能场景创新和水平应用

专家指出，海量的应用场景、超大的市场规模、庞大的人才队伍，是我国发展人工智能的先天优势。但相比世界顶尖水平，我国人工智能技术仍存在应用场景

系统设计不足、重大场景开放程度不高、场景创新生态不完善等问题，在基础性技术等方面还处于弱势。

为加速人工智能核心技术攻关，着力解决人工智能重大应用和产业化等问题，中国人工智能学会与科技部新一代人工智能发展研究中心4月13日正式启动第二届全国人工智能应用场景创新挑战赛。

“只有面向地方传统产业数字化转型需求，推动通用人工智能与未来产业、实体经济融合，才能打造全方位、多场景、高频次的应用解决方案。”赵春江说。

2024年，人工智能产业发展有望成为全球经济复苏的风向标。有分析机构预测，我国人工智能市场规模将接近8000亿元。

清华大学教授、中国人工智能学会副理事长孙富春表示，我国人工智能发展应强化整体设计和前瞻部署，发挥新型举国体制优势，全面提升科技创新能力，健全安全治理体系，开拓人工智能新领域新赛道，构建支撑未来产业发展的创新生态，促进技术与产业更快更好发展。

(新华社南京4月14日电)

## 高盛、花旗上调2024年中国经济增速预测

新华社北京4月13日电(记者任军)高盛、花旗近日分别发布报告表示，2024年中国经济开局良好，预计中国政府设定的“5%左右”的GDP增速目标可以实现，并上调对2024年全年中国GDP增速预测。其中，高盛从4.8%上调至5.0%，花旗从4.6%上调至5.0%。

高盛研究部宏观经济团队近期发布的报告表示，今年1至2月中国经济数据总体好于预期，3月中国制造业采购经理指数(PMI)数据高于市场普遍预期，同时近期发布的高频数据显示出中国经济的韧性。因此高盛重新评估了对中国经济增长趋势并相应调整了对中国实际GDP增速的预测。

高盛报告表示，3月份，中国制造业PMI为50.8%，比上月上升1.7个百分点，同时非制

造业商务活动指数保持增长，显示中国经济继续企稳回升。消费方面，今年清明假期的人均旅游支出已超过2019年同期水平。

花旗集团大中华区首席经济学家余向荣在研报中分析认为，年初以来，中国出口和工业生产明显回暖，3月份制造业PMI表现令人振奋。近期花旗已将今年中国GDP增速预测从4.6%上调至5.0%。

余向荣认为，新一轮稳增长政策正加快落地。从配套政策看，中国政府正推动大规模设备更新和消费品以旧换新；前两个月全国一般公共预算支出已完成全年预算的15.3%，支出进度为近年同期最快；此外，中国政府释放了更加强烈的优化营商环境、推进对外开放的信号。

## 体育看台

### 世界电子竞技锦标赛亚洲区总决赛落户中国

新华社成都4月13日电(记者陈地)记者13日获悉，世界电子竞技锦标赛亚洲区总决赛暨全球电竞产业发展大会落户中国成都，预计将在今年9月举行。

国际电子竞技联合会(IESF)秘书长托托夫斯基介绍，世界电子竞技锦标赛亚洲区总决赛暨全球电竞产业发展大会落户中国，是IESF在中国的首次亮相，也是未来国际奥委会举办“电竞奥运会”的序幕，将给全球电竞产业的发展带来新的机遇。

发布会上，IESF授权华体

电竞作为主办方，承担组建当地组委会，组织、协调和执行与赛事及系列活动相关的全部事务。

华体电竞董事长徐铭介绍了世界电子竞技锦标赛亚洲区总决赛暨全球电竞产业发展大会的整体规划报告。她表示，世界电子竞技锦标赛亚洲区总决赛暨全球电竞产业发展大会作为世界电子竞技锦标赛的重要组成部分，目前已确定参赛的亚洲国家和地区共计42个。竞赛项目共计6个，包括DOTA2、PUBG Mobile、CS2、CS2女子赛、MLBB以及MLBB女子赛。

### 张伟丽卫冕UFC女子草量级金腰带

据新华社华盛顿4月13日电(UFC终极格斗冠军赛)在UFC冠军战历史上首次上演的“中国德比”中，张伟丽与闫晓楠联手奉献了一场极为精彩的比赛。两人打满五个回合，最终张伟丽经一致判定战胜闫晓楠，卫冕女子草量级金腰带。

本场比赛作为UFC300的联合主赛在美国拉斯维加斯当地时间13日晚间进行。张伟丽以一记低开扫腿并通过踢击控制距离，闫晓楠则主动上压尝试近身。随后闫晓楠连续发力，摔倒并击倒张伟丽。首

回合还剩下不到一分钟时，张伟丽在笼边摔倒闫晓楠并拿到裸绞机会，但闫晓楠硬生生坚持到回合结束。

最终张伟丽通过49:45、49:45、49:45的一致判定连续第二次卫冕UFC女子草量级冠军头衔。目前她以五场冠军赛胜利，仅落后于乔安娜·耶德尔泽西克的六场，排名女子草量级历史第二。

在当日的头条主赛中，亚历克斯·佩雷拉首回合KO(击倒)贾马尔·希尔，卫冕男子轻量级金腰带。

### 羽毛球亚锦赛国羽摘三金

据新华社宁波4月14日电(记者丁文娟 田光雨 夏亮)在14日进行的2024年羽毛球亚锦赛上，中国队入账三金，王祉怡、梁伟铿/王昶、冯彦哲/黄东萍分别夺得女单、男双和混双冠军。

开赛以来国羽高歌猛进，五个单项都有选手挺进决赛。其中女单决赛是队内较量，由奥运冠军陈雨菲对阵8号种子王祉怡。此前双方8次在国际赛事中交手，王祉怡8战皆墨。第一局十分胶着，双方一路平分到19:19，王祉怡连拿两分锁定胜利。第二局王祉怡

久久双手掩面。“有一种释放的感觉。这两年有些起伏，经历了很多事情，所以比2022年夺冠时更激动。”她透露，打第一局时她其实不小心伤到了腰，因此后续精力有点分散，但还是坚持顶了下来。

男双决赛中，3号种子梁伟铿/王昶以21:17、15:21和21:10击败马来西亚组合吴世飞/伊祖丁。宁波人王祉怡愿在家乡登顶，赛后他说，就是奔着冠军来的。

混双金牌也归属中国队。一场火花四溅的较量后，冯彦哲/黄东萍以13:21、21:15和21:14逆转韩国的世锦赛冠军组合徐承宰/蔡侑玎。



4月14日，冯彦哲(左)/黄东萍在颁奖仪式上。当日，在浙江宁波举行的2024年亚洲羽毛球锦标赛混合双打决赛中，中国组合冯彦哲/黄东萍2比1战胜韩国组合徐承宰/蔡侑玎，夺得冠军。新华社发

## 中欧班列增开1对国际旅客列车

据新华社昆明4月13日电(记者樊曦 丁怡全)记者从中国国家铁路集团有限公司获悉，4月13日，中老两国铁路部门在中国西双版纳至老挝琅勃拉邦两大著名旅游城市间增开1对国际旅客列车，旅客乘火车可实现两地间当日往返。

此次增开的国际旅客列车，运营初期按每周一、周五、周六、周日共4天开行，全程经停西双版纳、勐腊、磨憨、磨丁、孟赛、琅勃拉邦6个车站，包括铁路口岸通关时间在内的全程旅行时间仅需5小时左右。

## 中欧班列累计开行超8.7万列

新华社北京4月14日电(记者樊曦)记者14日从中国国家铁路集团有限公司获悉，今年一季度，中欧班列累计开行4541列，发送货物49.3万标箱，同比分别增长9%、10%。截至2024年3月底，中欧班列已累计开行超8.7万列，通达欧洲25个国家222个城市。

据国铁集团货运部负责人介绍，今年以来，铁路部门推动中欧班列通道、线路多样性建设，进一步扩大中欧班列辐射范围，开展中欧班列西安、重庆、义乌至格鲁吉亚波季、土耳其伊斯坦布尔南

通道运输测试，经南通道累计开行中欧班列6列，同比增长200%；新开通哈尔滨至荷兰蒂尔堡、石家庄至塞尔维亚贝尔格莱德等中欧班列线路，助力各地与欧洲国家经贸往来。

一季度，铁路部门优化中欧班列运输组织，加强全程运行盯控，与海关、边检等部门加强沟通协调，提升口岸运输能力和通关便利化水平，西(阿拉山口、霍尔果斯)、中(二连)、东通道(满洲里、绥芬河、同江北)运量同比分别增长8%、14%、8%。

此外，中欧班列服务品质持续提升。

铁路部门稳定开行西安与德国杜伊斯堡、成都与波兰罗兹间全程时刻表中欧班列，运输时间较普通班列大幅压缩，一季度累计开行65列；发挥中欧班列门户网站服务作用，积极推进网上订舱、堆场服务、箱管服务等业务“一站式”办理；紧密对接市场需求，实行灵活运价策略，加快推进海外仓建设，定制化打造番茄酱、木材、茶叶、食用油、新能源汽车等特色班列；积极应用北斗卫星定位、5G等新技术，落实装载加固、安检查危等措施，保障中欧班列安全平稳运行。

## “战争边缘政策”会否把中东局势推下悬崖

新华社记者 王卓伦 吕迎旭

伊朗伊斯兰革命卫队14日凌晨发表声明说，向以色列目标发射了数十枚导弹和无人机，此举是针对以色列1日袭击伊朗驻叙利亚大使馆领事部门等行为。以色列军方发言人14日则说，超过300个无人机和导弹射向以色列，其中超过99%被拦截。

分析人士认为，以色列的下一步行动将对未来形势走向起到关键作用。当前以伊都在追求“战争边缘政策”，中东局势令人担忧。

### 首次直接冲突

伊朗伊斯兰革命卫队的声明说，此次袭击是针对以色列犯下的众多“罪行”，包括1日对伊朗驻叙利亚使馆领事部门建筑的导弹袭击。伊朗国家电视台报道，伊朗向以色列发射的导弹中，有约一半成功击中目标。

新华社记者在耶路撒冷听到防空警报及数次巨大爆炸声，并目睹以色列防空导弹升空拦截。以色列媒体报道，耶路撒冷、贝尔谢巴和迪莫纳等多个城市14日凌晨响起巨大爆炸声。法新社报道，已有12人受伤。以国防军发言人哈加里发表声明说，大部分伊朗来袭导弹被以方拦截，以色列南部一处军事基地被“轻微破坏”。

以方官员对媒体表示，这是伊朗首次从其领土向以色列发动袭击。宁夏大学中国阿拉伯国家研究院执行院长牛新春指出，伊朗从本国境内直接攻击以色列本土在以前两国博弈中还未出现过，这也是新一轮冲突爆发以来第一次出现主权国家之间的直接军事冲突，引起国际社会对中东地区局势急剧恶化的强烈担忧。

### 伊朗两重考量

伊朗驻叙利亚使馆1日遭袭后，伊朗最高领袖哈梅内伊和总统莱希均誓言报复。但从报复的实际效果看，虽然袭击规模很大，但给以方造成的损失似乎不严重。对此，分析人士认为，这背后是伊朗既示强又克制的两重考量。

在示强方面，伊朗使馆遭袭是主权受到侵害，还导致包括伊斯兰革命卫队高级指挥官在内的多人死亡，伊朗国内对此群情激愤。上海外国语大学中东研究所教授刘中民说，伊朗报复性袭击将在很大程度上安抚国内民众和捍卫民族尊严。

伊朗被认为是在中东地区“抵抗轴心”的核心。牛新春认为，伊朗选择从本土打击以色列，既是要展示能够发动远距离攻击的军事实力，也是要显示“震慑以色列”、阻止其“得寸进尺”的决心。

在克制方面，虽然伊朗此前高调誓言

报复，但实际发动对以袭击却已是“炸馆”事件两周以后。而且事前媒体已经披露伊朗将在24至48小时内对以领土发动袭击，以色列也采取了要求学校停课、限制人员聚集等针对性措施。事后伊朗常驻联合国代表团也很快通过社交媒体表示，伊朗的“合法”反击目前“可被视为已经结束”。

对此，美国前负责中东事务的助理国防部长帮办迈克尔·马尔罗伊说，伊朗貌似事先已向外界透露了袭击计划，“好像有意允许(无人机和导弹)被击落”。美国智库华盛顿近东政策研究所高级研究员迈克尔·辛格评论，这是一次“行动缓慢、对外公开的”报复行动，“体现了伊朗不愿与以色列直接对抗的态度”。

### 球在以美一边

综合新华社记者采访和媒体报道，伊朗此次报复行动期间，还有多方力量也对以色列发动了袭击，包括也门胡塞武装、黎巴嫩真主党、伊拉克什叶派民兵等。美国则帮助以色列拦截伊朗导弹和无人机，并表达了以以色列的坚定支持。

新一轮巴以冲突已持续半年，伊以两国现在又在多方参与下直接冲突，这引发了国际社会对中东局势升级的忧虑。联合国安理会14日将就此次事件举行紧急会议。沙特、埃及等中东国家呼吁冲突各方

保持最大限度克制。

以方此前已严词警告伊朗，如果袭击以色列将“承担选择进一步升级局势的后果”，得到以方“同样的回应”。伊朗报复行动后，有报道援引以高官的话称，以方将做出“前所未有的反应”。分析人士认为，以色列如何回应将是影响未来局势走向的关键。

上海外国语大学中东研究所教授丁隆认为，以色列不会善罢甘休，但其反击的规模和力度有待观察。刘中民认为，在让冲突进一步升级还是保持可控的选项中，以色列选择后者的可能性更大一些。

美国对以色列支持到何种地步也很重要。美国政治风险咨询公司欧亚集团总裁伊恩·布雷默认为，冲突未来走向将取决于拜登政府能否说服以色列不对伊朗境内目标实施直接军事打击。丁隆表示，以方希望把美国“拉下水”，但拜登政府在大选年或不愿和伊朗发生正面冲突，下一步地区局势大规模升级可能性较低。

中东地区历史上曾有5次中东战争，给本地区人民造成了深重灾难。牛新春指出，近几十年来以色列没有再和周边主权国家发生过战争。虽然包括以色列、美国、伊朗在内的相关国家都不希望当前冲突升级成主权国家间的大规模战争，但各方都在采取“战争边缘政策”，即利用对方不希望战争的心理搞战争威胁或发动战争行为，以实现自身利益最大化。这种做法很危险，一旦发生误判就可能致形势失控。

(新华社北京4月14日电)