

# 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 胡洁

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会在苏州举行，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，到人形机器人与具身智能……年会上，通过展望人工智能未来趋势，与会专家共同探讨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新兴产业，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+’行动写入政府工作报告，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、视频的生产；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学习模型。

“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高水平应用

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、实体经济的融合发展，加快推进人工智能场景创新和高水平应用，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】

# 中改院报告：我国服务型消费有巨大增长潜力

新华社海口4月14日电（记者吴茂辉 王春福）14日，在第四届中国国际消费品博览会开展期间，中国（海南）改革发展研究院举办2024中国消费发展论坛，并发布《释放服务型消费的巨大潜能——2024年中国消费研究报告》。报告称，我国服务型消费呈现较快增长态势，未来仍有巨大增长潜力和升级空间。

报告称，我国消费结构在修复中形成升级态势，服务型消费比重回升。2023年，最终消费支出对经济增长贡献率达到了82.5%，比2013年提升32.3个百分点，成为拉动经济增长的第一动力。其中，线下消费、接触式消费较快反弹，服务型消费比重止跌回升；城乡、区域服务型消费差距有所缩小；淄博烧烤、“尔滨”冰雪旅游等特色服务型消费爆款接连涌现。

报告认为，未来我国服务型消费仍有巨大升级空间和增长潜力，包括人口老龄化带来养老服务需求、“以旧换新”带来服务型消费增量、数字经济发展催生服务型消费新业态、户籍人口城镇化激发服务型消费潜力等。初步预测，到2030年，我国城乡居民服务型消费支出水平占消费支出水平的比重，有望从2023年的45%提升到50%以上。

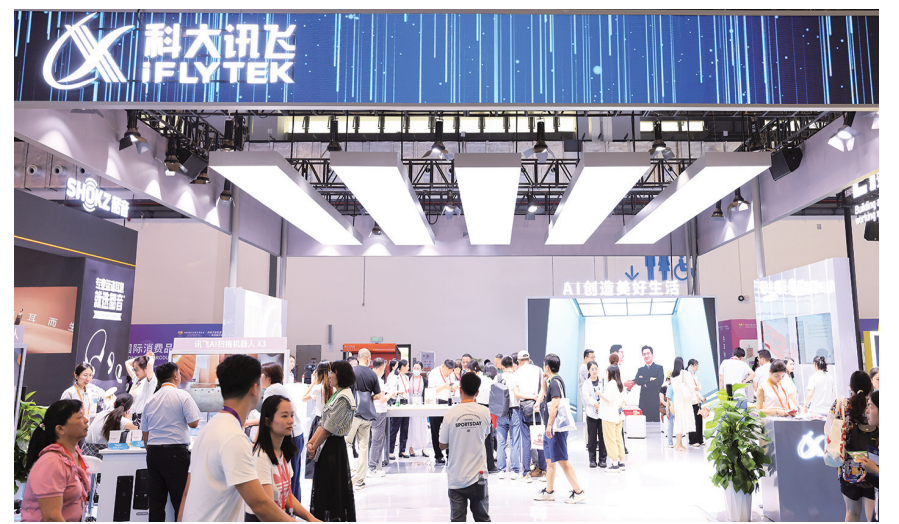
为充分释放服务型消费潜力，中国（海南）改革发展研究院院长迟福林认为，重点要以结构性改革破解消费结构升级面临的结构性矛盾。他建议，以数字消费牵引服务型消费新业态发展，加大服务型消费新供给；以高水平开放推动服务型消费转型升级，扩大高质量的服务供给；发挥好政府作用，着力优化服务型消费软硬件环境等。



4月14日，在四川省达州市境内的达州南站2号八线特大桥梁连续梁建设现场，中铁四局的工人正在进行混凝土养护施工。

当日，由中铁四局承建的西渝高铁渝段全线首联连续梁顺利完工，为后续连续梁施工奠定了基础。据了解，西渝高铁是全国“八纵八横”高速铁路网重要组成部分，全长739公里，设计时速350公里。项目建成后，西安至重庆将从现在的5小时缩短至2个多小时，推动路网结构进一步完善，助力城乡融合和区域协调发展。

【新华社记者 王曦 摄】



这是4月14日拍摄的消博会上的科大讯飞展台。

第四届中国国际消费品博览会于4月13日至4月18日在海南省举行。本届消博会重点打造的国货特色商品展区覆盖6、7、8号馆，展出各地国货潮品、老字号及“中国智造”品牌，涵盖衣食住行、娱乐等多个领域。除国货特色商品展区外，其他展馆也展出众多国货精品，尽显国货风采。

【新华社记者 杨冠宇 摄】



4月14日，群众代表在云南省景洪市参加民族民间传统文化游演。

当日，云南省西双版纳傣族自治州在景洪市举办泼水节民族民间传统文化游演活动，各族群众代表身着节日盛装载歌载舞，向市民和游客展示了丰富多彩的少数民族传统文化。

【新华社发（李永生 摄）】



4月14日，在澳大利亚悉尼，一名女子在发生持刀袭击事件的商场附近献花，悼念遇难者。

新华社记者14日从中国驻悉尼总领馆了解到，针对13日澳大利亚悉尼一商场发生持刀袭击事件，中国驻澳使领馆多方反复核实，目前澳方确认事件中有一名中国公民死亡，另有一名中国公民受伤。中国驻澳使领馆将同死伤者家属、国内相关部门以及澳方保持联系，全力为相关后续事宜提供协助。

【新华社记者 马平 摄】



4月13日，在瑞士莫尔日，人们在盛开的郁金香旁休闲。

瑞士莫尔日3月29日至5月12日举办郁金香节，今年共展出超过350个品种的逾14万株郁金香。

【新华社记者 王其冰 摄】

# 伊以强硬表态 国际社会促保持克制

新华社北京4月14日电 综合新华社驻外记者报道：伊朗总统莱希14日表示，伊朗的军事行动是对以色列“侵略行动”的回应，任何损害伊朗国家利益的行为都将招致更加强烈的回应。以色列战时内阁成员甘茨同日表示，以色列将在“合适的时间”报复伊朗。联合国等方面呼吁有关各方保持克制，避免紧张局势进一步升级。

莱希14日在一份声明中说，此次“防御性”行动是在伊朗合法的自卫权框架内进行的，是对以色列对伊朗目标和利益的“侵略行动”的回应。他表示，伊朗武装力量正在密切关注地区事态进展，任何损害伊朗国家利益的行为都将招致更加强烈的回应。

该中心为以色列袭击伊朗使馆提供情报。另一个目标是位于以色列内瓦提姆空军基地，战机从该处起飞袭击了伊朗外交机构。这两处目标都在伊朗的军事行动中遭到严重破坏，暂停运行。

伊朗伊斯兰革命卫队司令侯赛因·萨拉米同日表示，伊斯兰革命卫队有能力对以色列发动大规模打击，但此次选择了有限的行动。他还表示，伊朗与以色列的对抗进入了一个新阶段。以色列在世界各地对伊朗利益、资产、知名人士和公民的任何攻击，伊朗都将作出回应。

伊斯兰革命卫队当天还在一份声明中警告美国，任何支持和参与损害伊朗利益的行动都将得到果断回应。此外，伊朗议会会议卡利巴夫14日在议会会议上表示，如果以色列或其盟友再犯错误，伊朗的回应将更加强烈。

以色列战时内阁成员甘茨14日在视频声明中说，由于受到伊朗的威胁，“我们将建立一个地区联盟，以适合我们的方式，在合适的时间，让伊朗付出代价”。以色列战时内阁当天举行会议，讨论如何应对伊朗的袭击。以色列军方发言人哈加里当天在

一份视频声明中表示，伊朗向以色列发射的导弹和无人机中，“99%”被击落。伊朗发射的导弹中，很多被以导弹防御系统拦截，“其中一些击中了位于该国南部的内瓦提姆空军基地”。此外，以色列机场管理局当天宣布，以色列领空在关闭数小时后于当天早上恢复开放，但从特拉维夫本-古里安国际机场出发的离境航班将受到影响。

联合国秘书长古特雷斯和联合国大会主席丹尼斯·弗朗西斯13日分别发表声明，敦促各方保持最大限度克制，避免地区紧张局势进一步升级。

古特雷斯在声明中敦促各方保持最大限度克制，“避免采取任何可能导致中东多条战线发生重大军事对抗的行动”。他强调，无论是中东地区还是全世界，都无法再承受一场战争。弗朗西斯强调，攻击与反击的恶性循环将导致更多死亡和苦难，对话和外交是解决分歧的唯一途径。

联合国人权事务高级专员图尔克在14日发表的一份声明中，对地区局势升级可能造成的人道主义和人权代价深表担忧。他敦促有关各方采取措施缓和局势，同时呼吁其他国家，特别是

有影响力的国家，尽其所能确保局势不再进一步恶化。

欧洲理事会主席米歇尔、欧盟委员会主席冯德莱恩、欧盟外交与安全政策高级代表博雷利，14日均在社交媒体上呼吁有关各方保持克制，尽一切努力防止地区局势进一步升级。博雷利说，欧盟将于16日举行特别外长会，讨论中东地区局势。

俄罗斯外交部14日在其网站发布声明说，俄方曾不止一次警告，中东地区的众多危机，特别是巴以冲突，往往因不负责任的挑衅行为而加剧。俄方呼吁有关各方保持克制，希望地区国家通过政治和外交手段解决现有问题。

法国总统马克龙14日在社交媒体上发文说，法国正同相关伙伴合作致力于缓和局势，并呼吁各方克制。

据约旦通讯社14日报道，约旦政府当天在内阁会议上呼吁有关各方保持最大限度的克制，并认真、负责任地应对地区局势升级危险及其对国际和平与安全造成的影响。

（参与记者：沙达提、王建刚、刘恺、乔木孝、何奕洋、石松、吕迪旭、王卓伦、付一鸣）

# 哈马斯回应斡旋方提议 以色列重申反对停火撤军

新华社加沙4月13日电 巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）13日发表声明说，已对埃及和卡塔尔等斡旋方关于加沙地带停火的提议作出回应。同日，以色列总理办公室发表声明，重申以方反对哈马斯提出的停火、以军从加沙地

带撤军的要求。哈马斯重申其诉求，即实现永久停火、以色列军队全部撤出加沙地带、允许流离失所者重返家园、加快救援物资进入加沙地带以及开始重建工作。此外，哈马斯愿达成有关交换被扣押人员的“严肃协议”。