

AIGC应用持续升温，将给普通人生活带来哪些改变？

新华视点

近日，AIGC——即人工智能生成内容，再一次引发公众关注：一款名为ChatGPT的聊天机器人程序在社交媒体上不断刷屏。

写论文、生成文案、作画、作曲……“新华视点”记者调研发现，人工智能技术正加速发展，开展智慧含量明显增高的创造性工作。人们追问，未来哪些工作或将被人智能替代？AI将如何改变人类生活？

AIGC应用场景不断拓展

近期备受关注的ChatGPT由美国人工智能公司OpenAI发布。有人将ChatGPT概括为“聊天机器人+知识检索+文本生成工具”。它不仅能与人类互动对话，还能完成写文案、论文、代码和翻译等各种具体任务。由于有流畅自然的多轮对话能力、更接近人类表达，且具备更强大的问题处理能力，吸引大量关注。

事实上，近年来，人工智能技术应用场景持续拓展。

据创新工场首席科学家、澜舟科技创始人周明介绍，澜舟科技开发的孟子模型已在营销文案生成、文学辅助创作、研报生成、论文助写、数字人脸生成、新闻报道撰写、智能客服等领域落地。

据合作企业统计，利用孟子模型，仅需几秒就能生成一篇营销文案，成本约2元，而完全由人工撰写约需60元。周明说，孟子模型所学知识远超个体，“写出”的文案在多样性和新颖性方面更具优势。“整体来看，利用AI辅助创作，提高内容生产效率、降低成本，已是大势所趋。”

中国科学院自动化研究所紫东太初大模型研究中心常务副主任王金桥也介绍，基于“紫东太初”大模型打造的多模态虚拟人“小初”，已拥有视频生成、智能问答、语音合成等多种能力。“紫东太初”在工业质检、影视创作、手语教学等领域也展现出广阔的落地潜力。

记者从百度了解到，百度正计划推出与ChatGPT类似的人工智能聊天机器人服务“文心一言”，这项工具将允许用户获得对话式的搜索结果。

据相关负责人介绍，百度在人工智能四层架构中有全栈布局，包括底层的芯片、深度学习框架、大模型及最上层的搜索等应用。“文心一言”位于模型层，计划于3月份完成内测，面向公众开放。

将如何改变人们的生活与工作？

AIGC之所以能加速发展，离不开技术的跃迁。

据王金桥介绍，近年来，通过无监督学习条件下的“大数据+大模型”方式，自然语言处理、语音识别、计算机视觉等任务的性能均显著提升。这些技术的变革使AI越来越“聪明”和“善解人意”，通过大量训练，在很多专业领域可表现出超过人类的创作能力，同时还能与人类顺畅交流。

“AI这么能干，那我怎么办？”眼看AI能对各种问题对答如流、对各种资料信手拈来甚至“自圆其说”，不少人有了这样的担心。

未来，哪些职业和工作会被取代？AIGC应用更多落地，将如何改变人们的生活与工作？

受访专家普遍认为，标准化、制式化的创作和职业将被更多替代，而具有独立思考、具备丰富创意的内容及工作，重要性将更加凸显。

清华大学新闻学院教授、元宇宙文化实验室主任沈阳认为，面对ChatGPT带来的改变，至少要加强两种能力：提出问题和优化答案。对这两方面能力要求高的工作，更不易被取代。

王金桥认为，对于有明确边界、领域知识固定的职业，AIGC可更多取代人类，如数据分析师、客服、导游等领域，或法律审核、医疗辅助诊断、各类资料审核等场景。“人机协同会是长期方向，但要完全代替人类，未来几十年都不太可能。”

AIGC在减少重复劳动、提升生产效率的同时，也会进一步激发创造力，为不同行业带来更多变革。

在王金桥看来，随着AI蕴含的知识、数据越来越丰富，可帮助人类减少重复性劳动。如在家装行业，AIGC可生成1000多种摆放、大量减少配图等工作，人类可以在这些组合里再进行个性化的优化改进。

科技创业加速器QAQ创始合伙人杜雨分析称，AIGC应用将提升生产效率，加速内容生产和产品研发进程；改变信息获取来源，优化用户体验；也会降低互联网内容的生产门槛。

清华大学人工智能研究院常务副院长孙茂松教授2017年就带领团队研发出能写诗的“九歌”。在他看来，AIGC有助于拓展艺术创作的想象力。创作者受自身习惯、风格与偏好影响，其想象力易拘泥于某一子空间；而人工智能没有桎梏与约束，能更好地激发艺术创造力。

健康发展需要跨学科跨领域深度合作

该如何看待AIGC及其未来前景？有人认为，这是未来互联网世界的基础设施，将“拉开新时代的序幕”。也有人抱怨ChatGPT“满嘴跑火车”，缺乏常识，不能从本质上了解事物。

沈阳用“代际升级”来描述ChatGPT带来的变革，在他看来，未来两三年AIGC和类ChatGPT产业将高速发展，带来移动互联网功能的进一步升级和变化。

业内人士认为，整体来看，AIGC未来有较广阔的发展空间，而目前在内容质量、投入成本、隐私规范、版权归属等方面仍存诸多问题。

沈阳说，目前已发现ChatGPT存在局限性，如基于知识产权、版权限制，专业报道内容不够；应对重复性问题的能力不足等。

周明表示，在长文本生成、视频生成、融入世界知识等方面，还需更好的建模方法；通过加大模型参数增强AI能力，其训练和推理成本高昂，需要探索更经济、有效的性能改进途径。

此外，隐私保护问题备受关注。王金桥认为，目前相关应用的隐私保护还未设立清晰边界，相关法律也需进一步厘清完善。

虎符智库研究员李建平认为，如同其他人工智能模型一样，ChatGPT是把双刃剑，既可以提升效率，也可能被滥用于盗窃、欺诈和传播错误信息等有害活动。比如，对网络安全行业来说，既可以用来生成恶意软件，也可以成为网络防御者的有力工具。

在规范方面，AIGC与人类的内容生产方式和效率差异巨大，也会出现版权归属、标准判定等新问题。技术的提供方和使用方应加速协同构建完备、可执行的技术应用规范。

周明说，人工智能技术专家需要与跨学科、跨领域的专家及政府部门携手深度合作，搭建坚实的监管框架，才能推动AIGC更健康发展，满足社会需求。

（新华社北京2月14日电 记者 舒静 史竞男 吴文润 张漫子）

我国将从四方面下功夫 做好“土特产”文章

新华社北京2月14日电（记者 陈冬书 于文静）我国将从彰显特色、产业融合、优化布局、联农带农等四方面下功夫，做好“土特产”文章，推动乡村振兴、农民增收致富。

这是中央农办主任、农业农村部部长唐仁健14日在新办举行的新闻发布会上表示的。

产业振兴是乡村振兴的重中之重。唐仁健表示，2022年底召开的中央农村工作会议明确要求做好“土特产”文章。今年中央一号文件据此对乡村产业高质量发展作出了具体部署，下一步要重点从四个方面下功夫：

——彰显特色。乡村产业发展的关键是用好一方水土。要适应市场需求的变化，紧紧依托农业农村特色资源，开发农业多种功能、挖掘乡村多元价值。因地制宜选准产业发展的突破口，把乡村资源优势、生态优势、文化优势转化为产品优势、产业优势。

——产业融合。做大做强农产品加工流通业，培育发展预制菜产业，促进农产品就地加工转化增值。推动农文旅融合，加快发展面向城乡居民消费需求的现代乡村服务业，鼓励发展乡村餐饮购物、文化、体育、旅游休闲、养老托幼、信息中介等生活服务，推动农村由卖产品向同时卖服务转变。

——优化布局。培育壮大县域富民产业，以各类产业园区建设为抓手，完善县乡村产业空间布局，立足县域统筹规划发展，科学布局生产、加工、销售、消费等环节。

——联农带农。一方面要引导企业发挥自身优势，在带动农户、服务农户中发展壮大，加快形成企业和农户在产业链上优势互补、分工合作的格局。另一方面完善社会资本投资农业农村的指引，对下乡的资本在引入、使用、退出等方面进行全过程监管。让农民最大限度受益，切实保障农民的利益。

商务部回应美将6家中国实体列入美出口管制清单

新华社北京2月14日电 针对近日美国商务部发布公告将6家中国实体列入美出口管制“实体清单”，商务部新闻发言人14日回应称，美方以所谓“支持中国军方飞艇等航空航天项目”为由，将6个中国实体列入出口管制“实体清单”，中方对此坚决反对。

这位发言人表示，长期以来，

美方泛化国家安全概念，滥用出口管制措施，打压遏制他国企业，人为干扰正常经贸往来，严重损害企业合法权益，破坏全球供应链产业链安全稳定，阻碍世界经济复苏和发展。中方希望美方停止对中国企业的无理打压，并将采取必要措施，坚决维护中国企业的合法权益。

第六届全球可持续科技和创新大会聚焦疫情后复苏

新华社里约热内卢2月13日电（记者 赵焱）第六届全球可持续科技和创新大会13日在里约热内卢开幕，这是该会议首次在美洲召开。本次会议的主题是“为了一个公平和可持续的未来：利用科技创新实现疫情后更好的复苏”。

为期3天的会议期间，与会代表将通过线上线下相结合的方式，围绕气候变化、生物多样性、可再生能源、水和食品安全以及新冠疫情后重建等议题进行深入探讨。

巴西卫生部长尼西娅·特林达德在开幕演讲中说：“2030年可持续发展议程是一项最好的全球性计划，我们必须在新冠疫情后重建一个更美好的世界，消除饥饿、贫困，帮

助所有人都过上更有尊严的生活。”联合国秘书长古特雷斯在开幕式上表示，这是该会议首次在美洲召开。本次会议的主题是“为了一个公平和可持续的未来：利用科技创新实现疫情后更好的复苏”。

中国科学院广州能源研究所特聘首席科学家施正荣以线上方式参加了“加速可再生能源的利用和碳中和”专题论坛的辩论。

2017年，全球可持续科技和创新大会由比利时法兰德技术研究院牵头创办，旨在通过加速创新技术的开发、传播和部署，推动实现联合国2030年可持续发展议程的17项可持续发展目标。

“中国天眼”已发现740余颗新脉冲星

新华社贵阳2月14日电（记者 欧东衢 吴思）记者14日从FAST运行和发展中心获悉，截至目前，被誉为“中国天眼”FAST的500米口径球面射电望远镜已发现740余颗新脉冲星。

FAST运行和发展中心常务副主任、总工程师姜鹏介绍，近年来，“中国天眼”在快速射电暴起源与物理机制、中性氢宇宙研究、脉冲星搜寻与物理研究、脉冲星测时与低

频引力波探测等方面持续产出成果，大大增加了人类有效探索的宇宙空间范围。

此前，“中国天眼”已发布多个重要成果，包括观测到快速射电暴的起源证据、发现首例持续活跃重复快速射电暴、探测到快速射电暴近环境的动态演化、发现迄今宇宙最大原子气体结构等，多篇研究结果发表在《科学》《自然》等国际权威学术期刊上。

消费回暖为经济复苏注入动力

新华时评

近期，深港陆路口岸全面恢复正常通关。从连接香港和内地历史最久的“第一口岸”罗湖口岸，到2020年启用、近期首次开始客运通关服务的莲塘/香园围口岸，站台上人流涌动。不少周围的商户说，近期往来深港旅客越来越多，生意也越来越好。在粤港澳大湾区，火热的消费热潮，为经济增长增添信心和动力。

一年之计在于春。随着更好统筹疫情防控和经济社会发展，一系列着力扩大需求的举措共同发力，“消费马车”正跑得稳、跑得快、跑得远。消费火热的景象再次回归，为提振全年经济开了好头。

持续提振消费信心，要打好促消费“组合拳”。过去几年受到疫情影响，消费市场面临不少压力和挑战，一些市民存在不敢消费、不便消费的情况。多措并举稳定就业水

平和提高收入预期，让老百姓的腰包“鼓起来”，大小企业忙起来，物流快递跑起来，消费才有十足底气。通过持续优化营商环境、激发市场主体活力、多渠道提高城乡居民收入，消费市场回暖的基础会更加牢固。

消费“火起来”、经济“热起来”，还要瞄准消费新动向提质升级。露营、剧本杀、围炉煮茶……近年来，消费市场多样化、个性化、健康化趋势明显。新技术新应用顺应居民消费升级趋势，促进线上线下深度融合发展，进一步丰富消费体验。同时，增加高质量产品和服务供给，推动供需在更高层次上实现良性循环，消费潜力会进一步释放。

消费回暖为中国经济复苏注入动力，有效支撑经济平稳健康发展。下一步，通过捕捉新机遇、挖掘新潜力，“消费马车”会跑得更快更好，持续为经济企稳回暖助力。

（新华社深圳2月14日电 记者 孙飞）

安徽黄山 初春现雾凇美景

2月14日，受强冷空气影响，安徽黄山风景区气温骤降，出现了雾凇美景。

新华社发（水从泽 摄）



在家门口搭建帐篷 我国试点城市公园绿地开放共享

住房和城乡建设部近日发布通知，我国将开展城市公园绿地开放共享试点，鼓励各地增加可进入、可体验的活动场地，完善配套服务设施。记者在上海、广东、湖北等地采访发现，部分城市此前已探索城市公园绿地开放共享，对开放共享后草坪管理、秩序维护等也积累了不少有益经验。针对此次试点，各地正积极研判，力争在满足人们亲近自然需求的同时，实现城市绿地可持续利用。

“不用出城也可以野餐”

周末，在上海市浦东新区世纪公园内，记者看到，尽管天空飘着绵绵细雨，但依然有不少游客撑着雨伞，在这片市区超大公园内休闲散步。世纪公园西侧是陆家嘴金融城，东侧为张江科学城，是名副其实的市中心公园。和一些公园在草坪绿地竖起“小草青青，请勿践踏”等告示牌不同，世纪公园很早就将园内20多万平方米草坪开放，鼓励市民踏青、搭帐篷休闲。

“我们需要的不仅是能观赏的草坪，更需要能亲身体验的绿色空间。”家住世纪公园附近的上海市民周军峰告诉记者，每周末他都会到世纪公园内跑步锻炼，天气合适时，还会带孩子到公园草地奔跑玩耍、野餐休闲。

广州市也于去年开始探索城市公园绿地开放共享。2022年初，广州推出了第一批24个公园绿地开放共享区域，位于广州市天河区的珠江公园就是其中之一。家住公园附近的唐女

士说：“不用出城也可以在草地野餐，每次来这里孩子都特别开心，这真是给市民的福利。”

为满足人们户外休闲需求，推动露营经营，2022年8月，湖北省宜昌市开放了该市沙河公园、城东公园等公园的8个点位，总计5.4万多平方米草坪绿地，供人们露营休闲。

随着住房和城乡建设部发布最新通知，越来越多的公园在做绿地开放共享的准备。上海市普陀区春光公园是今年初上海市首批建成开放的公园之一。普陀区绿化和市容管理局副局长龚琴介绍，春光公园有丰富的草坡、滨水空间、林下空间。“我们准备先考察学习其他公园的经验，然后结合实际情况制定管理办法，逐步开放露营地。”

加强养护力量 探索建立绿地开放养护轮换机制

对开展城市公园绿地开放共享试点工作，根据住房和城乡建设部最新发布的《通知》，南方地区要应试点，逐步扩大公园绿地开放共享区域。其他地区可根据实际情况选择试点城市，合理确定开放共享区域。

记者采访发现，各地已开展的绿地开放共享试点较好地满足了市民游客亲近自然的需求，对于开放共享后可能出现的问题，一些地方也积累了不少有益的管理、服务经验。

前期已开放共享绿地的公园普遍反映，随着市民游客增多，搭建帐篷使用地钉、过度踩踏等会对草坪带来

不同程度破坏，增加养护成本。如何在开放的同时做好草坪管理与养护？上海市浦东新区世纪公园行政办公室工作人员张弘说，一方面在草种选用方面，世纪公园采用耐用的草种混播；另一方面，在每年10月至11月设置一个月的养护期，让小草充分“休息”。

湖北省宜昌市园林绿化部门也明确要求，在开放露营地时，管理单位应明确开放区域草坪的轮休表。安徽省合肥市逍遥津公园、杏花公园等，则将草坪分为开放式草坪和观赏性草坪两种，实行分区养护管理。

广州市珠江公园为了加强草坪养护管理，采用南、北区域每半个月轮流养护、轮流开放的方式护理草坪。“把草坪养护管理做到位，防止草坪质量退化，确保开放给游客时能保持最佳景观效果。”珠江公园办公室主任朱曼嘉说。

在江苏省宿迁市，已建成各类开放式公园绿地152个。为了加强绿地养护力量，当地还积极探索绿地管理市场化工作，将公园绿地的物业管理和绿化养护管理整体打包，引进技术水平高的专业企业统一管理。

以人性化管理倡导文明乐享草坪

部分地方主管部门还表示，在前期开放试点过程中，一些不文明游园行为有抬头现象，如乱丢垃圾、毁坏草坪、挖沙取土等。此外，还有部分市民游客在城市公园进行烧烤等使用

明火行为。

开放共享城市公园绿地，对相关机构的管理与服务提出了更高要求。有关专家及部门表示，各地首先应根据当地实际情况，制定完善管理指引。

以上海为例，上海市绿化和市容管理局在2022年底出台的《上海市城市公园帐篷区管理指引（试行）》明确提出，市民游客要做到爱护公共设施，不在帐篷区实施吸烟、酗酒、喧哗等不文明行为，不乱扔垃圾，不带宠物在非宠物活动区域逗玩等。广州市也于2022年制订公园草坪开放管理指引，并三次公开向市民征求意见。

其次，开展城市公园绿地开放共享后，应提升相关管理力量，加强对市民游客的引导。总结广州市此前开放共享绿地经验，广州市林业和园林局公园管理处副处长郑小丽说，除了科学规划草坪开放区域的管养，还需要人性化管理，倡导文明乐享草坪，草坪开放期间应适度增派保安、保洁、技工等服务人员，维护秩序及现场环境卫生。

此外，可以借助数字化手段，提升管理服务能力。为了方便市民游客合理有序使用帐篷搭建区域，上海市浦东新区绿化部门开发了帐篷位预约系统，并在相关微信公众号提示绿地周边停车场信息，解决市民游客最关心的停车问题。

（新华社上海2月14日电 记者 杨有宗 王瑞平 田中全 董雪）