

重大部署！国务院印发《意见》

中国“人工智能+”行动“路线图”来了

新华社电 8月26日，“人工智能+”行动迎来重要进展：国务院印发的《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》对外发布，明确了实施“人工智能+”行动的总体要求、发展目标和重点方向。

人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的颠覆性技术，已成为国际竞争的新焦点和经济发展的强大引擎。

当前，我国人工智能与各行各业的协同发展日趋加速，“人工智能+”的概念深入人心。2024年，“人工智能+”行动首次被写入政府工作报告。今年政府工作报告提出，持续推进“人工智能+”行动。

意见深刻把握人工智能技术和产业演进规律，明确了我国实施“人工智能+”行动的阶段性目标：

到2027年，新一代智能终端、智能体等应用普及率超70%，智能经济核心产业规模快速增长；到2030年，新一代智能终端、智能体等应用普及率超90%，智能经济成为我国经济发展的主要增长极；到2035年，我国全面步入智能经济和智能社会发展新阶段。

实施“人工智能+”行动是一项系统工程。如何实现上述阶段性目标？

意见部署了6大重点行动，即“人工智能+”科学技术、“人工智能+”产业发展、“人工智能+”消费提质、“人工智能+”民生福祉、“人工智能+”治理能力、“人工智能+”全球合作。

具体来看，意见以行业应用需求为牵引，统筹国内和国际，部署了一系列务实举措：

大力发展智能网联汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人、智能家居、智能穿戴等新一代智能终端；构建智能化情景交互学习模式，推动开展方式更灵活、资源更丰富的自主学习；有序推动人工智能在辅助诊疗、健康管理、医保服务等场景的应用；有序推动市政基础设施智能化改造升级……

系列部署聚焦产业、消费等重点领域，提出了具体实施路径，突出让市场有方向、有信心、有体感、有加速度，为各方进一步推动人工智能应用落地指明了方向。

此外，意见结合内外部形势变化，提出强化8项基础支撑能力，包括提升模型基础能力、加强数据供给创新、强化智能算力统筹、优化应用发展环境、促进开源生态繁荣、加强人才队伍建设、强化政策法规保障、提升安全能力水平等。

意见的这一系列重要部署释放了以人工智能应用发展的确定性，应对技术和外部环境急剧变化的不确定性的鲜明信号。

“紧抓新一轮科技革命和产业变革机遇，以‘人工智能+’为牵引，加快培育新质生产力，必将为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供更加坚实有力的支撑。”中国工程院院士、西安交通大学教授郑南宁说。

国产操作系统新突破！

我国6.6内核商用操作系统发布

新华社电 国产操作系统又有新突破。26日在京举行的2025中国操作系统产业大会上，我国首个6.6内核商用桌面操作系统与服务器操作系统银河麒麟V11发布。

随着人工智能进入高速发展阶段，被称为“计算机之魂”的操作系统，不仅发挥着承上启下的枢纽作用——向下兼容多样化的硬件架构，向上支撑繁荣的软件生态，更通过资源调度、进程管理等，为AI算法训练、模型部署及场景化应用提供高可靠、高性能的运行环境。

不同于移动操作系统，国产桌面操作系统和服务器操作系统的版本和架构一直未能统一，生态和开发环境相对分散。麒麟软件基于全新的6.6内核，率先推出商用版本，通过底层架构革新，为AI应用部署、产业数字化转型提供自主可控的新基座。

此次发布的银河麒麟V11在操作体验、安全性和生态丰富度上有了显著提升。麒麟软件首席科学家韩乃平表示，该版本通过底层架构革新加速AI应用效能，创新性开发出“硬件、模型、应用软件”灵活解耦架构，推动国产操

作系统从打破垄断向定义标准迈进。

针对AI时代旺盛的算力需求，银河麒麟V11系统预装AI子系统与AI助手，支持一键唤醒本地与云端算力。在推理层，AI子系统能够实现CPU（中央处理器）、GPU（图形处理器）、NPU（嵌入式神经网络处理器）异构算力调度，平衡能效，提升模型并发能力，助力用户智能化办公效率升级。

“未来麒麟将携手产业伙伴共同打造人工智能生态基座，助力国产操作系统在人工智能时代高质量发展。”韩乃平说。

地下700米捕捉“幽灵粒子”

我国开启中微子研究新篇章

新华社电 地下700米，广东江门的一处静谧山体深处，一个直径超35米的有机玻璃球正静静地捕捉来自宇宙的“幽灵粒子”——中微子。

8月26日，江门中微子实验(JUNO)正式运行取数。这座历时十余年建设的重大科学设施，将着手解决粒子物理学领域未来十年内的重大问题之一：中微子质量排序。

中微子是构成物质世界的基本粒子之一，也是宇宙中最古老、数量最多的粒子，从宇宙大爆炸起就弥散在宇宙中，无处不在却又“神出鬼没”，几乎不与任何物质发生反应，导致人们不仅看不到，就连探测也十分不易。

直到1956年，人类才首次在核反应堆捕捉到中微子的踪迹。从那时起，中微子就成为物理学研究的重要课题，但仍有许多未解之谜。

中微子就像宇宙留给人类的一道谜题。早在2003年，我国便论证设计了第一代中微子实验装置——大亚湾中微子实验。

如今，江门中微子实验接过了接力棒。它不仅要解答中微子质量排序问题，还将以更高精度测量中微子振荡参数，并涉足超新星、地球中微子、太阳中微子等研究。

江门中微子实验的探测器核心是一个装载2万吨液体闪烁体的有机玻璃



球，外壁镶嵌着数万只光电信增管，一旦有中微子与之发生反应，就会发出微弱的光信号——这些信号将被放大、记录、分析，如同在深海中倾听宇宙的低语。

建设如此高精度的探测器，每一步都是挑战。江门中微子实验总工程师马晓妍介绍，项目团队在45天内完成6万多吨超纯水的灌注，将内外有机玻璃球的液位差控制到厘米量级，流量偏差不超过0.5%，有力保障了探测器主体结构的安全稳定。

“这是国际上首次运行这样一个超大规模和超高精度的中微子专用大科学装置，将使我们能够回答关于物质和宇宙的本质的基本问题。”中国科学院院士、江门中微子实验首席科学家王贻芳说。

江门中微子实验由中国科学院高能物理研究所牵头，合作组包括来自17个国家和地区的约700名研究人员。从看不见摸不着的“幽灵粒子”，到一步步揭开神秘面纱，江门中微子实验是通向未知宇宙的一扇新窗口。

按计划，江门中微子实验设计使用寿命可达30年，后期可升级改造为无中微子双贝塔衰变实验，将探测中微子绝对质量，检验中微子是否为马约拉纳粒子，从而解决粒子物理、天体物理和宇宙学的前沿交叉热点难题。

洗碗机能效水效新国标发布

技术指标更严格

新华社电 记者8月26日从市场监管总局获悉，市场监管总局(国家标准委)近日发布新版洗碗机能效水效强制性国家标准。

此次修订发布的标准，在技术要求、指标分级等方面进行了全面优化提升，提高能效水效准入要求，引导行业高质量发展。

与上一版相比，技术指标更严格，更节水节电。以能容纳16套餐具的洗碗机为例，新版标准1级耗水量约10.1升，较原标准用水量减少约20%；新版标准1级耗电量约0.56千瓦时，较原标准用电量减少约36%。核心性能指标更完善，新增噪声技术指标，明确干燥指数、清洁指数要求。适用场景更丰富，将嵌入式、独立式、台式等不同安装类型，以及带烘干、消毒等功能的产品纳入范围，符合市场产品多样化趋势。

新标准实施后，将为洗碗机能效水效标识制度实施提供技术支持，推进洗碗机节能节水、智能洗涤等核心技术研发，推动新产品研制，倒逼行业技术升级，促进行业绿色转型。

安宁疗护有了新“国标”

2025年版实践指南发布

新华社电 根据国家卫生健康委官网26日发布的通知，国家卫生健康委组织有关专家，对2017年印发的《安宁疗护实践指南(试行)》进行了修订，形成《安宁疗护实践指南(2025年版)》，旨在进一步推动各地安宁疗护发展，规范安宁疗护实践行为。

安宁疗护实践以终末期患者和家属为中心，以多学科协作模式进行，主要内容包括疼痛及其他症状控制，舒适照护，心理、精神及社会支持等。

新版指南对症状控制、舒适照护、心理支持和人文关怀相关内容进行了修订更新，同时进一步优化完善了相关评估和观察要点、治疗原则、护理要点、支持要点和注意事项等内容，供各地参照执行。