

更“好用” 防“滥用” 求“善用” 拥抱 AI 时代 走好这三步

从自主学习“进化”到模拟真实世界，2024年人工智能(AI)正在开启“裂变式”发展之路。业内预测认为，人类数据的增加速度开始跟不上AI的发展需要了。

是聊天搭子，也是工作帮手；能自动驾驶，还能分析病情——AI技术飞跃，始终伴随着千家万户的应用，也迅速为千行百业“赋能”。

专家提醒，AI“能用”更要“好用”，防“滥用”进而求“善用”，让更多人感受科技创新的速度和温度。

更“好用”：有望成为基础设施

76秒，是一辆小米SU7汽车走下流水线的平均时长。从1016万种金属配方里，快速筛选出合适的车身材料；381个巨大机械臂灵活地焊接、装配，90多个物流机器人有条不紊穿梭……在AI“指挥”下，智能工厂正在成为现实。

0.235秒，是赛诺威盛CT机扫描一次的最快速度。检查结果不仅能发现病灶，还能做肿瘤、神经、骨科、消化等方面预测分析……AI可以化身医生助理。

从会看、会听、会说，到会学习、会行动、会思考，随着ChatGPT、Sora以及国内多个大模型相继问世，AI技术日益显现出颠覆性创新的特征。

甚至从0到1的创新，也可以借力。人工智能驱动的科学发现，正在成为一种新范式，应用于物理学、化学、生物学、天文学等多个领域。



工作人员在海油工程天津智能制造基地制管作业车间调试数控切板机(新华社发)

在北京大学计算机学院教授、北京智源人工智能研究院理事长黄铁军看来，AI大模型将处理更复杂、更精细的任务，并产生意想不到的新能力，未来将像水网和电网一样，成为社会的基础设施。

“人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力。”中国科学院科技战略咨询研究院院长潘教峰说，其重要性不亚于工业革命中的蒸汽机。

防“滥用”：安全技术加快研发

站在摄像头前，选择想“换脸”的模版，轻点鼠标，屏幕上立马出现另一个人，实时同步嘴型、表情和动作。

在中国科学院自动化研究所，记者

体验了AI人脸伪造与反伪造系统。科研人员介绍，用AI“对抗”AI，这一系统也可以快速识别伪造的图片、视频。

滥用人工智能技术，AI换脸和拟声是“重灾区”。一年多来，内蒙古、陕西等多地曾发生此类电信网络诈骗案。犯罪分子通过AI换脸和拟声技术，冒充受害者的亲朋、同事，涉案金额高达上亿元。

中国科学技术信息研究所战略研究中心主任徐峰表示，除了恶意使用深度合成技术生成文字、音频、视频等，滥用人工智能的风险还包括引发学术造假、放大偏见歧视、技术不可控等。

我国2017年制订的新一代人工智能发展规划明确提出，在发展技术的同时，

也要建立相应的风险防范机制。

应对安全风险，黄铁军认为，还需要加强对AI安全技术的研发与投入，监测、识别、隔离、消除潜在风险。

求“善用”：推动AI技术造福人类

不久前，“萝卜快跑”在武汉的订单大幅增长，“智能驾驶能否替代网约车司机”引发讨论。

今年7月，人力资源社会保障部将19个新职业、28个新工种纳入国家职业分类大典，智能网联汽车测试员、智能制造系统运维员等“数字职业”亮相。

AI技术迅猛发展，是加速“机器换人”，还是创造更多全新的就业岗位？如何既推动建立“以人为本”“智能向善”的发展生态，也为新技术安装上必要的“刹车”？

清华大学文科资深教授、国家新一代人工智能治理专业委员会主任薛澜表示，人工智能治理有两个核心内容：一个是发展问题，即如何构建良好的制度规则，推动人工智能创新发展、科技向善；一个是安全问题，包括保证安全底线和防范其他风险。

我国政府为此进行了大量工作，发布了《全球人工智能治理倡议》等立场文件。但对于人工智能全球治理的具体准则，国际社会尚未达成共识。

“处于智能时代十字路口，我们要引领人工智能技术发展走向造福人类的正道。”潘教峰说。(据新华社电)



12月21日，第二十六届哈尔滨冰雪大世界开园(新华社发)

哈尔滨冰雪大世界开园

据新华社哈尔滨12月21日电(记者杨思琪 杨轩)“今天是我们哈尔滨的最后一天，没想到赶上冰雪大世界开园，就迫不及待来‘打卡’。”21日10时，第26届哈尔滨冰雪大世界开门迎客，来自武汉的游客戴小琴是入园的第一波游客，格外兴奋。

踏入园区的瞬间，仿佛穿越到梦幻冰雪王国。惊鸿舞、震天鼓、拉雪圈……放眼望去，巨型冰雕错落林立，在阳光照射下散发着迷人的光彩。

本届哈尔滨冰雪大世界以“冰雪同梦 亚洲同心”为主题，将亚奥理事会成员的42个国家和3个地区的地标景观，以冰雪形式还原。中国的天坛、日本的大阪城、印度的泰姬陵……让游客实现“足不出园游亚洲”。

“超级冰滑梯”是每年的“流量担当”，中午11时已排队长达数百米。今年滑道数量扩充至24条。为满

足游客需求，排队处搭建了约300米长的防风暖棚，既能避风保暖，又可俯瞰园区美景。

这边排队热切，那边畅滑正酣。“太刺激了！一入园我们就来排队，等了一个多小时，滑下来时心也跟着飞起来了。冰滑梯绝对是不容错过的欢乐制造机。”在尖叫声和欢呼声中，浙江游客张萌萌坐着滑板，“解锁”了长达500多米的大滑梯。

整个园区里，游客纷纷摆好姿势拍照留念，往来导游精心讲解，网络主播现场推介，糖葫芦摊主热情叫卖，梦想大舞台“雪地蹦迪”蓄势待发……开园首日，这里如同欢乐海洋。

“站在冰天雪地里，被哈尔滨独有的冰雪魅力感染，满心都是赞叹。寒冷不再，震撼依旧。”来自河南的游客尚先生在朋友圈写下这段话，期待更多人来此感受极致的冬日体验。

广告

到建行 买黄金压岁钱

2025 总台春晚 文总创台

今年过年 发黄金压岁钱

金蛇送福“巳巳”如意

中国建设银行和总台文创 联合开发 & 监制

产品图片仅供参考，请以实物为准 (投资有风险 购买须谨慎)

JHSN0000001 600g

[2015-2025] 连续11年为孩子专属定制的黄金压岁钱

中国建设银行 China Construction Bank

客户服务热线: 95533 网址: www.ccb.cn