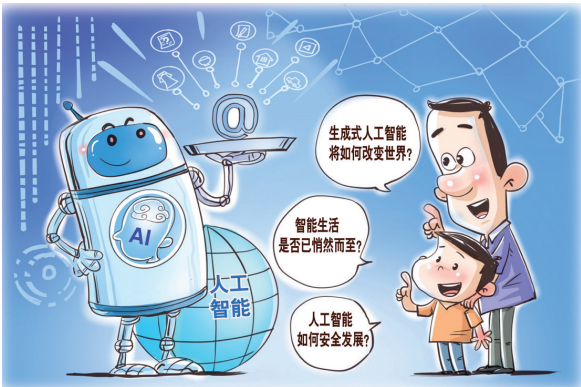


世界智能大会:人工智能三问

新华网消息 生成式人工智能将如何改变世界?智能生活是否已悄然而至?人工智能如何安全发展?……近日,在天津拉开帷幕的第七届世界智能大会上,千余位院士专家与企业家一起,深入探讨人工智能对经济发展、社会进步产生的深远影响,用碰撞的智慧描绘出未来图景。



■生成式人工智能将带来哪些改变?

随着以ChatGPT为代表的一批现象级应用出现,生成式人工智能进入大众视野,也成为本届大会与会嘉宾们交流的焦点话题。

中国科学技术协会主席万钢表示,协会每年都紧密跟踪研究人工智能领域科学新发现、技术新发展,今年重点对生成式人工智能的平台、企业开展了深入调研。

“人工智能领域最引人注目的变化,就是生成式人工智能的横空出世。”世界工程组织联合会前主席、中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克认为,这推动了人工智能从区分事物、单任务的辨别式工具,发展到综合理解事物、多任务的生成式工具,为各行各业的智能化提供新动能,同时也对数据、算法、算力、网络基础等提出了新要求。

科大讯飞董事长刘庆峰判断,人机交

互的根本性变革,会为科研、办公、工业互联网等带来颠覆和机遇。360集团创始人周鸿祎也表示,“这是一个巨大的拐点。”

面对可能的“拐点”,近期“人工智能是否会导致部分人类失业”的话题引发热议。百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏对此保持乐观态度,他表示,“我不担心大模型会导致人类工作机会减少。”在他看来,关掉创新引擎才是最大的威胁。

总部位于英国的拟未来大中华区总经理卢涛提出了一个有趣的概念,人类应该成为“主驾驶员”,而人工智能应该是“副驾驶员”。

■人工智能有哪些新应用?

借助智能传感设备,展示车辆正准确识别道路情况,完成路线矫正优化。一键下载App,车辆运行状态、路况信息一目了然。在世界智能大会智能网联车体验

区,车联网技术的应用引得不少观众驻足。

“近年来,在新一轮科技革命和产业变革的春天里,智能网联汽车汇集了汽车、信息通信、人工智能、大数据等各行业各领域的资源和力量,正逐渐开花结果。”中国汽车技术研究中心有限公司董事长安铁成说。

万钢认为,随着各行业、各领域对人工智能需求的日益增长,与实体经济深度融合的新模式不断涌现,形成了具有中国特色的研发体系和应用生态。

走进世界智能大会的会场,能够清晰地触摸到“智能已不遥远”,智能生活已在潜移默化中纷然而至。

输入患者基本信息,过往病史就会自动录入以协助医生诊断;根据主诉症状,系统还会给出诊断建议供医生参考……在科大讯飞的展台上,一款智能医疗辅助系统令人眼前一亮。通过人工智能学习医疗知识,目前该系统已能够辅助诊断1400余种疾病,并落地应用。

近年来,“智能+医疗”的模式在我国各级医疗机构中不断应用,从智能药品管理到辅助诊疗系统,在减轻医护人员负担的同时,也令医疗服务“提速增量”,惠及更多人。

“比如在脑科学研究领域,引入智能技术辅助测试判断,就能更精确地进行功能区划分与病理研究。”在天津大学副校长明东看来,智能化浪潮势必成为未来医疗技术领域科研及应用的助力。

“可以说,‘智能’作为数字时代基础性的技术和内生型动力,正成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的重要变量。”中国联通董事长刘烈宏说。

■人工智能如何安全发展?

人工智能加速变革的同时,针对它的伦理规范、风险框架以及治理理念和模式的探索,在大会上被广泛关注。营造创新生态、重视防范风险,正在成为我国人工智能发展的共识。

中国科学院院士管晓宏认为,安全性如果得不到保证,人工智能系统的应用将会受到极大的挑战。安铁成也表示,网络和数据安全风险日益成为影响产业发展和国际安全的重要因素。

安铁成说,这需要集合全行业力量,也需要政府部门加强引导、规范才能得到有效解决。英国驻华贸易使节吴侨文也认为,各国应当共同努力、互相交流,以应对这项新技术带来的挑战和风险。

人工智能的发展还可能带来更多潜在问题。中国科学技术大学网络空间安全学院教授左晓栋表示,人工智能技术发展带来的全球经济结构调整将引导全球资本和人才进一步流向技术领导国,使发展中国家实现现代化的机遇受限。

与会专家认为,问题不容忽视,机遇更加难得。我国已发布《新一代人工智能治理原则——发展负责任的人工智能》《新一代人工智能伦理规范》等,业内对人工智能发展安全也在作出更为审慎的判断。

万钢表示,要进一步推动科技伦理、规范、标准和技术的融合,为智能体构建与科技向善的人类共同理念相契合的学习、理解和行为模式,以及更具安全性、可靠性、有效性的行为边界,让智能体系能理解并践行人类社会的共同价值观念。

社会主义核心价值

富强 民主 文明 和谐

自由 平等 公正 法治

爱国 敬业 诚信 友善