



“创新颠覆”还是“生活助手” 来自夏季达沃斯论坛的“人工智能”观察

“生成式人工智能:是敌是友?”“与时俱进:拥抱人工智能革命,提高人工智能水平”……在天津举行的夏季达沃斯论坛上,人工智能再度成为与会政商人士及专家学者关注的“热话题”。

作为观察世界、前沿对话的窗口,嘉宾如何在这一经济盛会上探讨人工智能与人类生活的关系?在他们的眼中,人工智能将带来“创新颠覆”,还是成为“生活助手”?

生活,已与它息息相关

备受瞩目的夏季达沃斯论坛上,来自不同国家、不同领域的嘉宾就人工智能相关议题展开对话。记者观察到,嘉宾们的一个共同认知是——伴随着ChatGPT引发的新一轮人工智能浪潮,人工智能正在涌入各行各业。

世界经济论坛“新鲜”公布的《2023年十大新兴技术报告》,揭示了在未来三到五年内将对世界产生最大影响的新兴技术。其中,生成式人工智能、人工智能辅助医疗等在列。报告还指出,生成式人工智能正在迅速发展,将在教育和研究等多个行业引发颠覆性变革。

百度“文心一言”、科大讯飞“讯飞星火”、360集团“360智脑”,以及全新的AI生图工具等丰富的生成式人工智能产品,正在改变我们的生活和工作方式。

“在过去的半年内,已有近百家企业进入生成式人工智能市场。”中国工程院院士、清华

大学智能产业研究院院长张亚勤在论坛上表示,人工智能将在智慧交通、智慧物联、智慧医疗等方面发挥巨大作用。

在论坛对话中,华熙生物科技股份有限公司董事长兼总经理赵燕提到了一个人工智能应用新场景,也许会给未来的女性带来更多益处。她认为,人工智能或许能够在未来扮演“AI助理”的角色,辅助职业女性在孕期等特殊时间完成工作。

“人工智能正在生活的方方面面得到应用,正在悄然改变人们的生活。”可之科技联合创始人、上海交通大学宁波人工智能研究院智慧金融实验室主任王冠说,不久的将来,在人工智能的加持下,人们的生活将发生巨大变化。

医疗,已成为应用热点

论坛会场中,一款特殊的机器人引得嘉宾纷纷驻足。“这是由天津大学研发团队开发的抑郁症智能诊断机器人。”工作人员向嘉宾们介绍着这项脑机接口研发领域的新成果,“只需头戴设备,就能采集到大脑皮层神经电信号,并通过‘解码’实现对抑郁症的定量评估。”

从辅助诊断,到药物研发,再到医疗管理,源远流长的医学正与崭新的人工智能碰撞出火花,拓展出广阔的发展前景。嘉宾预测,人工智能可能成为医疗领域快速发展的关键推动者。

在东软集团董事长刘积仁看来,人工智能对疾病的诊断,会使得我们的诊断过程从依赖于每个医生的能力,变成依赖计算和集体的智慧,这样会减少医疗服务的差异性。

“研究人员进行实验时,很可能一次只能做十个、一百个,但是有了AI后,可以同步进行大量实验,并产生海量数据。”银杏生物工作室首席商务官埃娜·克拉森伯格这样解释人工智能在推动药物研发等方面的积极作用。

诺和诺德全球高级副总裁兼大中国区总裁周霞萍介绍,目前企业已开始尝试通过使用人工智能工具加快药物研发的过程,同时利用人工智能帮助患者更好地管理慢性病。

人工智能为医疗行业带来的改变,还在走向更深领域。中国通用技术集团总经理陆民介绍,集团在整合医疗资源时发现,我国医疗资源区域性较为突出,创新技术部署成本较高,平台打通能力不足,推广落地面临挑战。他认为,有了AI的支持,有可能解决医疗资源不平衡等长期存在的问题,更有效地提升基层医疗服务的质量。

未来,应设置安全“围栏”

人工智能的巨大潜力被迅速释放的同时,如何规避潜在的安全风险?论坛上,嘉宾们围绕这一话题展开了热烈的讨论。

面对大家关注的“AI技术的引入会导致哪些工作岗位的减少?”TCL创始人、董事长



6月29日,第十四届夏季达沃斯论坛闭幕现场。 新华社记者 李鑫 摄

李东生认为,新的技术能够帮助提高企业营收和竞争力,从而创造更多新的就业岗位与可能性,以此达到兼顾提高劳动效率和保障员工福祉的平衡。

那么到底哪些领域应尝试使用这项技术?王冠说,一些对错误零容忍的领域暂时不宜使用生成式人工智能,而对于一定程度上允许犯错的、重复性强的工作,可以率先对接这项技术。

不少嘉宾认为,尤其是生成式人工智能,目前面临的最大问题是“没有办法判断提供内容的真假,可能虚构一段内容来迷惑用户。”香港科技大学教授冯雁直言,每一个需要作出决

定的领域,都得是人说了算,机器只能提供辅助。

“生成式人工智能能够改善生活,未来其面临的重大问题在于如何提升其精确性。”英矽智能创始人兼首席执行官亚历克斯·扎沃龙科夫说。

面对已知的和未知的风险,与会的金杜律师事务所律师高级合伙人张毅认为,首先应该合理利用法规应对人工智能带来的风险与冲击,通过法律形成具有广泛共识的治理框架和标准规范,形成安全“护栏”,并在其引导下营造更有活力的发展环境。

据新华社

新技术为世界发展注入新动能

科技创新是推动经济增长和发展的新动能,也将重塑未来的产业格局和发展方式。正在天津举行的世界经济论坛第十四届新领军者年会(夏季达沃斯论坛)上,柔性脑机接口技术、生成式人工智能等一系列前沿科技议题,成为与会人士热议焦点。

论坛期间主办方发布了《2023年十大新兴技术报告》,揭示了未来三到五年内将对世界产生最大影响的新兴技术。这其中包括:柔性电池、生成式人工智能、可持续航空燃料、工程噬菌体、改善心理健康的元宇宙、可穿戴植物传感器、空间组学、柔性神经电子学、可持续计算和人工智能辅助医疗。

“新技术将颠覆产业、促进经济增长、改善生活并保护地球。当然,前提是这些技术能被负责任地设计、扩展和应

用。”世界经济论坛执行董事、第四次工业革命中心总负责人蒋睿杰说,“我们希望今年的报告能成为企业领导者和政策制定者解锁新技术变革潜力、塑造包容性采纳的有力工具。”

作为一家生成式人工智能驱动的药物研发公司,英矽智能利用前沿人工智能技术,变革药物研发流程。英矽智能创始人兼首席执行官亚历克斯·扎沃龙科夫博士说,“生成式人工智能能够改善生活,未来其面临的重大问题在于如何提升精确性。利用生成式人工智能技术赋能,能在靶点发现、化合物生成、临床试验设计等环节做到精益求精、安全有效。”

指数型增长农业在夏季达沃斯论坛也备受关注。美国硅谷科技初创企业Orbillion利用高密度细胞培育技术,使用动物细胞组织快速培育制造人造牛

肉,并预计将在未来数年实现商业化生产。该公司联合创始人萨梅特·耶尔德勒姆对记者说,传统畜牧业需要投入大量土地和资源,新生物技术生产人造牛肉的碳排放仅为传统养殖的5%至10%,水资源投入减少90%,而这样的工厂每年可生产200万吨人造牛肉。

云账户(天津)共享经济信息咨询有限公司董事长杨晖说,在经济复苏过程中,科技能够带来更强推动力,数字经济将是未来世界经济发展最有潜力的方向。在数字经济新业态领域,数字技术正在推动生产要素重组,培育出新兴产业、新业态、新模式,创造新的工作岗位,提供更多更优的就业选择,让交通出行、生活服务、知识技能分享等行业展现新的消费潜力。

据新华社

爱护绿化讲文明 美化环境靠大家



· 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|

2022全国公益广告大赛获奖作品

文明养宠护环境 举手之劳见素质



· 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|

2022全国公益广告大赛获奖作品