

未来已来

——多国专家谈人工智能与人类劳动



未来已来,科幻作家威廉·吉布森的这句名言,似乎正在变成现实。日前,记者就人工智能(AI)对人类劳动的影响采访了一些人工智能科学家、科技企业家、科幻作家,他们反复提到“未来已来”。

2月12日,浙江省湖州市德清县雷甸镇一家高空作业机械生产企业“未来工厂”车间,工人在调试智能化生产线。近年来,德清县积极推动云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术和制造业深度融合,梯次培育“数字化车间—智能工厂—未来工厂”,推动企业从“制造”向“智造”转型。 新华社发

1 已来而未均的AI时代

随着聊天机器人 ChatGPT 火爆全球,人工智能这个诞生于1956年达特茅斯会议上的概念,历经技术迭代,迎来新的发展热潮。

“众所周知,人工智能技术发展已经历了三次浪潮……大模型和生成式人工智能是第四次浪潮的典型代表,已经展示出强大的应用潜力。”中国人工智能学会人工智能伦理与治理工委主任、中国科学技术大学机器人实验室主任陈小平日前在接受记者采访时说。

“我们已经进入 AI 2.0 的时代。”创新工场董事长兼首席执行官李开复对记者说,当前流行的生成式人工智能是 AI 2.0 时代的第一个现象级应用,“真正有望实现平台化效应,进而探索商业化的应用创新机会”。

“我认为人工智能时代肯定已经到来。”英国利物浦约翰·穆尔斯大学人工智能研究者杰玛·戴尔说。他引用吉布森的名言“未来已来,只是分布不均”,认为当前人工智能处于已有突出表现,但不是每个人都在使用的状况。

专家见解不完全相同,但普遍认为当前已进入新的人工智能时代。人工智能成为这个时代强大的生产力工具,将使人类劳动出现深刻变化。

2 推动高质量发展的机遇

“人工智能和人类各自的长处不同,所以基本上能够和谐相处。”日本庆应义塾大学理工系教授、日本人工智能学会伦理委员会委员长栗原聪表示,人工智能作为提高劳动效率的工具将大大发挥作用,还能帮助人类提升创造力。

普华永道会计师事务所预测,到2030年,人工智能将创造15.7万亿美元的经济价值。人工智能为高质量发展提供重要机遇。

李开复表示,人工智能可以通过高效运算,接管一些重复性工作,把人类从忙碌而繁重的日常工作中解放出来,让人类节省最宝贵的时间资源,去做更多振奋人心、富有挑战性的工作,如按其所长贡献创造力、策略思维等。“如此一来,人类的生产力会大幅提升,并且每个人都有机会把自身潜力发挥到极致,从而共同促进高质量发展。”

德国自动化厂商费斯托公司工业 4.0 和人工智能领域销售总监埃伯哈德·克洛茨说,人工智能可在优化工业流程、改进质量检测、监测能源使用等

多方面帮助人类。

在中国移动互联网企业麒麟合盛的办公场景中,撰文、翻译、制图、代码核查等工作一半以上都由人工智能完成。该企业创始人李涛认为,人工智能已掀起新一轮工业革命,让信息化产业从“手工时代”进入“工业时代”。

在这种时代变迁中,的确有一些工作会消失,但又有新的劳动形式涌现。在中国作家协会科幻文学委员会副主任陈楸帆看来,人工智能可能会替代一些重复性、高强度和危险性的人类劳动,如制造业中的流水线作业、金融领域的数据分析等;同时也创造新的劳动形式,如人工智能训练师、人工智能伦理顾问、机器学习工程师等。

随着人工智能与人的协同发展,劳动效率大幅提升,工作与生活关系可能发生改变。陈小平认为,人工智能可能推动社会逐步进入一个这样的时代——工作劳动将不再完全是谋生手段,增加全民幸福变成直接目标,出现全新的价值观和发展模式。

3 设置人工智能的“护栏”

不过,未来人工智能并非百利而无一弊。陈楸帆表示,需要为人工智能确定伦理规范,如数据安全与隐私保护、公平性与不歧视、可解释性与透明度、责任与可追溯性等。

今年3月,美国生命未来研究所网站发布公开信,呼吁所有机构将研发比 GPT-4 更强大的人工智能系统的工作暂停至少6个月,以商讨相关伦理规范。著名科技企业家埃隆·马斯克等上万名业界人士签名支持。3月30日,联合国教科文组织发表声明,表示注意到业界呼声,呼吁各国政府根据2021年通过的《人工智能伦理问题建议书》尽快实施

具体标准。

“目前几乎所有推出人工智能产品的公司及其相关人员都已意识到必须设置所谓的‘护栏’,让未来人工智能的发展有序进行。”美国亚太法学研究院执行长孙远钊认为,“基本原则还是技术中立”,最终要规制的还是人类自己的行为。

李开复也认为,只要坚守技术中性原则,严谨发展人工智能,可让它成为帮助人类进步发展、完善自我的利器,而不会演化为一些科幻作品描述中令人担忧的“终结者”。他说:“未来已来,但终结者不会来。”

(据新华社北京5月1日电)

欢迎刊登/分类信息

刊登热线:0951-6014331
18909588251

宁夏欧晶科技太阳能单晶切片用切削液智能在线处理项目环境影响报告书征求意见稿公示
《宁夏欧晶科技太阳能单晶切片用切削液智能在线处理项目环境影响报告书》已委托宁夏国达环保科技有限公司编制完成征求意见稿,欢迎社会各界提出具体的意见和建议。
一、环境影响报告书征求意见稿和公众意见表格网络下载链接: <https://pan.baidu.com/s/1YcLkmm8Dtaf0BnKpDhWw>; 提取码: imcm; 征求意见稿纸质版查阅地址: 银川市经济技术开发区宁夏欧晶科技有限公司。
二、征求意见的公众范围项目环境影响评价范围内的居民、单位职工及团体、组织和管理部门,同时也欢迎其他关注本项目的群众提出宝贵的意见和建议。
三、公众意见提出的方式和途径可下载公众意见表填写后与意见一并发送至 81934952@qq.com
四、公众提出意见的起止时间:本公示之日起10个工作日。

解除劳动合同通知

赵婷婷(身份证号:640102198701121221)你自2023年3月28日起至今未来公司上班,严重违反了公司规章制度,公司多次沟通告知你解除劳动关系。现通过登报方式告知:我司已与赵婷婷自动解除劳动关系,同时我司将停止为其缴纳社保。特此通知
杜伊斯堡(宁夏)生物科技有限公司

注销公告

宁夏万里峰石业有限公司,统一社会信用代码:91640121MA75WN60XX,拟向登记机关申请注销,请与本公司有债权债务的单位及个人自公告之日起45日内来本公司办理清算手续。特此公告。
宁夏万里峰石业有限公司

注销公告

宁夏绿源安苗木产销专业合作社,统一社会信用代码:93640122064796474R,拟向登记机关申请注销,请与本公司有债权债务的单位及个人自公告之日起45日内来本公司办理清算手续。特此公告。
宁夏绿源安苗木产销专业合作社

遗失声明

●黄锦天遗失大新镇新水桥村新水十五队棚户区改造项目房屋征收补偿安置协议原件,退还安置房屋面积:125.26平方米,特此声明。

●浩星(宁夏)装饰装修工程有限公司(统一社会信用代码:91640100MA77096RXQ)遗失财务专用章一枚,声明作废。

●李洋遗失身份证,身份证号:510321200106091153,有效期:2017.01.17—2022.01.17,特此声明。