



寰球

周刊

新知

旧闻

军事

反腐

博览

聊秘闻逸事
侃兵器战争贪官几多
任你我骂评天下稀罕事
都在寰球中

从带货主播到企业员工,数字虚拟产业迎来新热潮 虚拟人越来越多 有喜亦有忧

近日,一位获得2021年度万科公司优秀新人奖的员工“出圈”了。这位名叫“崔筱盼”的员工并非真人,而是数字化虚拟员工。无独有偶,在江苏卫视的跨年晚会上,以邓丽君为原型的虚拟人与真人歌手对唱。再加上上海浦发银行的数字员工“小浦”、可以作诗作曲的清华大学虚拟学生“华智冰”……数字虚拟人应用迎来新一波热潮。

从员工到带货主播 数字虚拟人 现身各行各业

通过邮件向同事发出提醒,推动工作及时办理……在万科公司,承担这些工作的,是有着年轻女性形象的数字化虚拟员工“崔筱盼”。自2021年2月入职以来,随着算法不断迭代,“崔筱盼”的工作内容陆续增加,从最开始发票与款项回收事项的提醒工作,扩展到如今业务证照的上传与管理、提示员工社保公积金信息维护等工作。

在“快手小店”直播间,电商虚拟主播“关小芳”已经完成多次直播。“关小芳”和真人主播配合完成直播带货、连麦PK等动作。从直播表现来看,无论是肢体动

作、头部动作、口型还是微表情,“关小芳”几乎与真人无异。

2021年10月31日,虚拟美妆达人“柳夜熙”发布第一条视频即登上网络热搜。到目前为止,“柳夜熙”在抖音只发布过六个视频,就已经有830多万粉丝,获点赞超2000万次。

须警惕虚拟人 将偏见与恶意 “反哺”人类

业内人士认为,虚拟人背后的商业模式还未成熟,更多的还是人们对新技术、新业态的一种好奇、验证、尝试。记者从万科公司了解到,在开发“崔筱盼”之前,公司内部并没有这样一个负责提醒提示工作进度的岗位,开发“崔筱盼”的初衷



并非为了替代人力,更多的是出于对未来企业工作状态的探索。

需要注意的是,虚拟人的伦理问题也引发关注。此前人工智能快速发展带来的“换脸”风险一度引起人们的警惕,而虚拟人对人物原型的假冒替代问题可能会更加突出。

受访专家提示,要警惕

虚拟人在学习过程中将偏见与恶意“反哺”给人类。此外,人类可能会到达一个临界点,即跟虚拟人互动的的时间达到甚至超过跟真人互动的的时间,有些人可能会沉迷于虚拟世界,或者从虚拟人身上寻找主要的情感依托,也可能引发一系列社会问题。

据新华社电

延伸

预计到2030年 市场规模2700亿

清华大学新闻与传播学院新媒体研究中心执行主任沈阳说,虚拟人从功能和价值上大体可以分为三类:第一类是传播传媒类,比如虚拟明星、偶像、网红和主播;第二类是专业服务价值类,比如虚拟专家、医生、教师、员工;第三类是生活陪伴类,如虚拟宠物和亲属等。虚拟人在传媒、娱乐、政务、医疗、教育、金融、养老等多个领域都拥有广阔应用空间。

市场研究机构量子位智库发布的《虚拟数字人深度产业报告》预计,到2030年,我国虚拟人整体市场规模将达到2700亿元,当前虚拟人产业处于前期培育阶段。

即使回到地球较长时间,症状仍然难以消除 “太空贫血”或影响宇航员长期任务

加拿大研究人员发现,即使回到地球较长时间后,宇航员的“太空贫血”症状仍难以消除,这与先前认知不同。另外,“太空贫血”问题可能妨碍宇航员执行以月球或火星为目的地的长期太空任务。



宇航员在太空 每秒被毁红细胞 达300万个

据路透社网站15日报道,加拿大渥太华大学研究人员分析14名宇航员的血液等样本后得出上述结论。

主要研究人员盖伊·特鲁德尔说,宇航员一进入太空,他们体内就有更多红细胞“被毁”,这个状况在他们停留太空期间一直持续。在地球上时,人体内通常每秒有近200万个红细胞被毁,与此同时新生等量红细胞。特鲁德尔领导的研究团队发现,宇航员在太空生活期间,每秒被毁红细胞可达300万个,也会新生红细胞。但是他们不清楚,人体在太空以新生红细胞弥补额外流失的红细胞的机能能持续多久。

宇航员回到地球 “太空贫血” 也不会马上消失

特鲁德尔说,如果宇航员需要在太空长期生活,例如,前往火星执行任务,而无法产生足够数量的新生红细胞,那宇航员的“麻烦就大了”。

他说,红细胞不足在失重环境中问题不大,但一旦返回地球或着陆别的星球,贫血可能影响宇航员的精力、耐力和力量。研究人员发现,从太空返回地球一年后,这些宇航员流失红细胞的水平仍然较高,且未恢复到前往太空执行任务前的水平。宇航员无论男女,前往太空后都会出现“太空贫血”问题。美国国家航空航天局先前一直认为,“太空贫血”会在宇航员回到地球不久后消失。

只有着陆时 才会感觉 “太空贫血”影响

该研究小组开发了测量红细胞破坏的方法,包括测量在宇航员呼吸样本中检测到的一氧化碳含量。每破坏一个血红素分子,即红血球中的标志性红色素,就会产生一个一氧化碳分子。

该团队无法直接测量宇航员体内红血球的生成,但他们预计,宇航员经历了额外的红血球生成,以应对增加的破坏。如果没有发生这种情况,所有宇航员在太空中都会遭受严重贫血的影响和健康问题。

“谢天谢地,当你的身体失重时,在太空中红细胞减少并不是问题。”特鲁德尔说,“只有着陆时才会感觉到贫血的影响,必须再次应对重力。” 据新华社电

随自己的生长能模拟不同动物 1亿年前的奇翅虫 堪称远古时期的“影帝”

据新华社电 年幼时模仿蚂蚁、长大后模仿泥蜂,拥有如此实力派“演技”的,竟然是一类1亿年前的小小昆虫。由中科院南京地质古生物研究所发现,生活在1亿年前的一类昆虫奇翅虫,会随自己的生长模拟不同动物,堪称远古时期的“超级演员”。

此次,研究团队对来自中国、美国、德国、斯洛伐克等地的100多块奇翅虫化石展开研究。其中,研究人员发现了十多只形态类似蚂蚁的奇翅幼虫。化石里的奇翅幼虫体长3至5毫米,腹部很瘦,类似

蚂蚁的腹部。它们的触角和腿,也和当时的原始蚂蚁非常接近。

有趣的是,奇翅虫长大后,还变换了模仿对象。“奇翅成虫长出翅膀后,没法再‘扮演’没翅膀的蚂蚁了,又假装起了蜂类。”领导此项研究的中科院南京所研究员王博说,奇翅成虫的胸腹部变得很像蜂类的“细腰”,它们翅膀以及身体的形状和大小,也非常接近当时的一种原始蜂类长背泥蜂。

这种绝佳的“演技”可能吓住天敌,让它们最大限度地保护自己。”王博说。

