

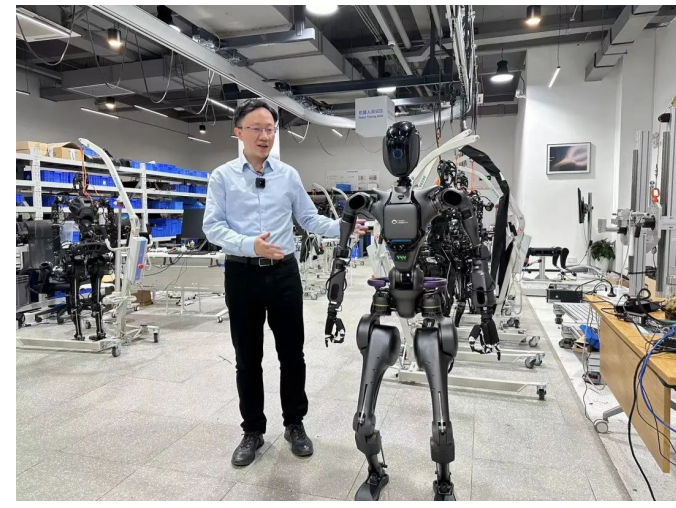
这款人形机器人到底“强”在哪里

11月28日至29日,习近平总书记在上海市考察调研。其中一站是上海科技创新成果展。

在新华社发布的现场照片中,有一张是总书记站在一台人形机器人面前。这台机器人通体黑色,真人大小,十分酷炫。

高高的个子,苗条的身材,傅利叶智能的这款通用机器人GR-1身高1.65米,体重55公斤,全身自由度达40个,就像人的关节一样,可以完成一些很灵活的动作,可以跟你招手,可以快步行走。

因为这款机器人有高度仿生的躯干构型、拟人的运动控制,具备快速行走、敏捷避障、稳健上下坡、抗冲击干扰等运动功能,因此结合认知智能,能够与人协同完成动作,在工业、康复、居家、科研等多应用场景潜能巨大。



为什么要研制人形机器人?

傅利叶智能董事长兼首席执行官顾捷介绍,因为我们身边的很多场景和尺度,都是为人设计的。相比于现在形形色色的专用机器人,人形机器人对环境的适应性更强,能够

在更多的场景中得到应用。比如,用于迎宾接待,用于生产线上的装配制造,用于一些危险地方的巡逻,像核电厂、发电站,在这些人类比较危险或者枯燥的地方,让人形机器人代替我们在那些环境里完成任务。

这款人形机器人由傅

利叶智能公司全自主研发,解决了非常核心的关键技术,比如说全身这么多的关节,能完成联动、完成运动控制,能够走路、越障、上下楼梯,它具备有很强的肌肉力量。

“我们期待未来能与有应用场景的公司共同开发。GR-1有这样的‘身体素质’,未来可以跟有需求的公司研发出专用领域的通用机器人,前期可以探索做野外巡检等工作,一方面节约劳动力,另一方面可以减少高危情况下的人员意外等。”傅利叶公司总经理顾捷说。

在傅利叶的实验室里,已经能看到有十几台机器人在调试测试,明年力争量产500-1000台,届时,将会有越来越多的机器人走进我们的生活。 吴晓彤

酸菜鱼 火爆宝岛街头

酸菜鱼、魔芋爽、螺蛳粉……近年来在台湾引发了不少台湾民众的关注和喜爱,越来越多大陆街头美食在台湾街头频频出现。有台媒分析,在社交平台的推波助澜下,其实台湾民众对于大陆的饮食文化的接受年龄层,正在快速下降。

台湾街上突然涌现酸菜鱼专卖店,而且新的品牌一直在冒出来。而针对酸菜鱼的市场竞赛,台湾近两年才百花齐放。

台媒分析,台湾餐饮业正饱受缺工之苦。酸菜鱼专卖店如同火锅、烧肉餐厅,没有复杂的烹调,加上服务流程简化,同步减少对内、外场人力的依赖,刚好有助缓解缺工压力。再者,台湾餐饮市场太久没有新面貌,酸菜鱼会令求新求变的消费者眼睛一亮。最后,在社交平台的推波助澜下,台湾人对于大陆的饮食文化的接受年龄层,正在快速下降。

其实不仅仅是酸菜鱼,大陆经典零食魔芋爽近年来在岛内小学生中已蔚为风潮,不仅在超市上架販售,连美式卖场也上架了魔芋爽。

螺蛳粉作为柳州的一道特色小吃,近年来在岛内已成为“爆款”美食。

这波螺蛳粉风潮吹向台湾,多名人气视频博主争相赶这波热潮,在他们的视频中:开箱介绍螺蛳粉、评比螺蛳粉。台湾消费者开始通过代购、团购等方式购买、尝鲜,街头上也出现越来越多现煮螺蛳粉店铺。

流行的不仅仅是美食,观察近年在两岸的社交平台,一些大陆年轻人喜欢的网络流行舞蹈、歌曲同样也受到台湾民众的喜爱

随着社交平台的发展,两岸同胞可以更紧密地交流。不难发现,两岸同胞有着共有的文化基因,可以在美食、文化等方面形成共鸣,美食和文化将两岸同胞的心越拉越近!马壮

南极罗斯海新站 将解开哪些科学之谜

执行中国第40次南极考察任务的“雪龙2”号和“天惠”轮,日前已顺利抵达罗斯海新考察站附近海域,正在紧张开展卸货作业和人员登陆工作。

罗斯海新站是我国首个面向太平洋扇区的南极考察站,也是我国第5个南极考察站。

中国科学院院士陈大可表示,罗斯海新站的建设,将为我国开展多圈层、多学科的观测监测和科学研究工作提供重要平台。通过对大气环境、海洋基础环境、生物生态等领域的调查和观测监测,科学家们将能够更全面地了解南极地区的生态环境和气候变化情况,为评估南极生态环境和气候变化提供基础支撑。这些研究成果不仅有助于提升我国在全球气候变化研究领域的地位,也将为人类应对气候变化挑战提供科学依据。 张建松

6G,离我们还有多远

目前,6G通信技术的发展是全球瞩目的焦点之一。我国的6G技术进展到什么程度?它离我们还有多远?

我国将在2030年左右实现6G商用

我国6G推进组组长、中国信息通信研究院副院长王志勤介绍,6G技术是5G代际更新的一个新技术,移动通信每十年一代,6G技术的商用时间基本上是在2030年左右,它的标准化制定时间会在2025年。未来6G要连接的对象不仅仅是人,还有很多的智能体,比如机器人、元宇宙。

对于普通人来说,提到6G,最基本的感觉就是它会比5G更快,但王志勤表示,6G不仅仅是“快”,

未来6G服务的对象更多的是社会管理、社会治理层面,更多偏向智能体。在6G时代,基站将同时支持通信和感知,能够利用无线电波感知周边的环境、物体的形状和运动等,不仅能提升通信的性能,还会催生新业务。

将超前培育6G应用生态

12月5日,工业和信息化部对外宣布,我国正在有序开展6G相关的技术试验,扎实推动6G创新发展。

目前业内普遍认为6G通信能力将达到5G的10倍以上,5G向6G的发展是从万物互联向“万物智联,数字孪生”的过程。6G将推动沉浸感更强的全息视频,实现物理世界、虚拟世界、人的世

界三个世界的联动。据了解,我国早在2019年就成立了6G推进组,系统推进需求、技术、标准及国际合作等各项工作,并启动6G技术试验。

我国6G方案公布

为万物智联提供技术路径12月5日,我国6G推进组还首次对外发布《6G网络架构展望》和《6G无线系统设计原则和典型特征》等技术方案,这将为6G从万物互联走向万物智联提供技术路径:《6G网络架构展望》提出了关于6G网络架构的设计原则与网络能力;《6G无线系统设计原则和典型特征》结合6G部署和组网需求,形成了6G无线系统功能和运行特征以及设计原则。 孙蓓蓓

人参蜂王浆 10盒198元

精选长白山人参 搭配东北黑蜂蜂王浆 一次补充两样 点滴都是精华 一天一支 补充身体营养



人参蜂王浆是精选长白山人参,搭配东北黑蜂蜂王浆按传统配方精制而成,它将人参和蜂王浆的滋补营养有机的结合在了一起,纯净的配方,无添加剂。在蜂群中,以蜂王浆为食的蜂王寿命是以蜂蜜为食的工蜂寿命的7-10倍,因此蜂王浆的作用不言而喻。

人参蜂王浆精选东北黑蜂所产的优质蜂王浆,手工采取,经冷链运输,在保证蜂王浆活性的前提下纯化营养成分,让每一瓶口服液里面的蜂王浆都是鲜活的。所使用的5年及5年以上吉林长白山人参,经过先进的萃取技

术,充分提取人参中富含的营养物质,让人体更好吸收,营养不流失。人参蜂王浆开盖插管就可以喝,携带方便,一天一支,随时随地爱护自己的身体!

人参精华蜂王浆 每盒只要19块8

可以喝着吃的人参蜂王浆,点滴都是精华!厂家直销让老百姓真正得到实惠,市场价销售火爆的人参蜂王浆口服液(10m*10支),今后3天在我市开展特惠购活动:一组10大盒只要198元,可以服用100天,买2组再加送2大盒,共22大盒,多买多送,买3组送6盒,机会非常难得,活动结束后恢复原价不再优惠。

订购热线:400-966-0557 2组起免费包邮到家 先收货后付款

高含量神经酸 一年量6瓶只要99元

特大喜讯,感恩回馈!呵护大脑,一年量6瓶原价999元含量神经酸,现在只需99元,60片大瓶装,加量不加价!本次活动不计成本,不图利润,只为赢得您的好口碑,每天仅限前30名!

神经酸补充大脑营养

神经酸最早发现于哺乳动物的神经组织中,故命名为神经酸。人脑神经酸又称复合神经酸,它是大脑神经细胞和神经组织的中药营养元素,也是迄今为止世界上发现的“重要营养素”之一,被誉为继胆碱和“脑黄金”DHA之后的一大新兴的“营养素”。——摘自《百度百科》

特大喜讯,感恩回馈!1年只需99元

上了年纪可以适当补充一些神

经酸类物质。为感谢广大读者的信赖和支持,特举办“高含量神经酸特卖惠民活动”,本报读者打进热线可参与99元吃一年量特惠活动,由于此次优惠产品数量有限,还望广大读者朋友抓紧时间报名申购,领完即止,每人可领一年量,每个家庭可领两年用量。



活动价只需99元6瓶

益隆康年 订购热线:400-6898-077