

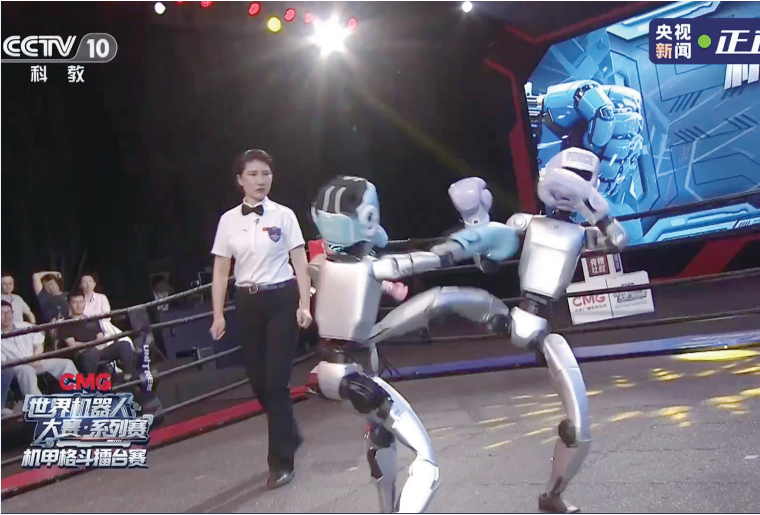
《铁甲钢拳》现实版来了 全球首次上演人形机器人打擂

5月25日晚,浙江杭州一场特殊的比赛——CMG世界机器人格斗擂台赛正式启幕。有围观战斗的网友直呼:哇哦,铁甲钢拳!

2011年,好莱坞科幻电影《铁甲钢拳》在中国上映。电影讲述的是:2020年,整个世界发生了许多变化,人类拳击不再被允许,取而代之的是各种机器人走上了擂台,继续这项火爆的运动,愉悦大众。

虽然不是2020年,但我们也没有等待很久。

2025年,在继北京亦庄马拉松后,我们见证了全球首个以人形机器人为参赛主体的格斗竞技赛事。



擂台赛现场 央视截图

“格斗之星”花落谁家?

本次赛事分为表演赛与竞技赛两大板块。表演赛中,人形机器人将挑战传统体育项目——格斗,通过单机特技、群体对抗等环节,结合灯光与音乐编排,展现其协同控制与动态响应能力。竞技赛则由四支队伍展开实时操控对抗,参赛机器人均搭载国产自主研发技术。

其中,机甲格斗擂台赛采用积分制,共3回合,每回合2分钟。击中头部、躯干为有效击打,手部动作有效击打计1分,腿部动作有效击打计3分。倒地一次扣5分,被击倒8秒内无法起身则扣10分,本回合结束。

在本次比赛中,操作员陆鑫操控的AI策算师最终获得冠军,获得“格斗之星”称号。

机器人身上留下大量划痕和凹陷

机器人“选手”们在备赛过程中,进行了成千上万次训练、测试、调整,才得以较为灵活地做出复杂动作。

因为每天高强度的训练,机器人“选手”们身上留下了很多划痕甚至凹陷。不过,工作人员说,这

些“皮外伤”并不会影响机器人的比赛表现。

在训练中,机器人“选手”已具备8套基础格斗动作和多个组合动作,包括直拳、勾拳、踢腿等。工作人员揭秘,这些复杂动作的开发过程和电影制作中的“动作捕捉”类似。

据了解,本次大赛是通过“手动遥控”的方式操控机器人进行格斗比赛,也就是说,各个战队是由“机器人选手+真人选手操控”共同完成的,这对于操作者和机器人都是一场考验。

从马拉松到格斗,人形机器人学会了什么?

揭秘一:人形机器人如何学习格斗动作?

以参加本次比赛的人形机器人G1为例,它目前已经具备8套基础格斗动作和多个组合动作,包括直拳、勾拳、踢腿等等。

揭秘二:人类如何操控机器人格斗?

在格斗赛场上,操作员主要通过语音控制、遥控控制两种方式实现对机器人的操控,可谓是实时操控,人机协同。比赛前夕,技术人员就已经测试了“语音控制”的人机交互新功能。

揭秘三:人形机器人格斗能训练哪些能力?

据了解,真人拳击比赛是不能用腿的,但机器人格斗赛中,由于不涉及对身体的伤害,机器人可以用腿。如果说机器人跑半马更多的是比拼耐力与速度,那么格斗比赛则对机器人的灵活性与平衡性则提出了更高的要求。

赛前训练时“抗击打”“防过热”等极限训练和测试,就是为了让让人形机器人在极端条件下依然可以行走并做出复杂的动作。摔倒后,还能模拟人的形态自主站立。

CMG世界机器人大赛·系列赛设备测试员孙宝岩介绍,因为它本身在打斗的过程中,一方面要自身挥出一些比较激烈的动作,另一方面还要面对对方选手的强烈攻击。在整个过程中,如何让自己保持平衡,并且在攻击的同时不被对方打倒,平衡的考验是很重要的。

揭秘四:机器人格斗赛打开了哪些新空间?

本次机甲格斗擂台赛提供的极端考验环境,能促使算法持续优化升级,提升机器人的性能,更好地服务于人类的生产生活。

综合央视新闻、都市快报等

李微微涉嫌受贿案被提起公诉

记者26日从最高人民检察院获悉,十四届全国政协人口资源环境委员会原副主任李微微涉嫌受贿一案,由国家监察委员会调查终结,经最高人民检察院指定,由海南省人民检察院第一分院审查起诉。近日,海南省人民检察院第一分院已向海南省第一中级人民法院提起公诉。

检察机关在审查起诉阶段,依法告知了被告人李微微享有的诉讼权利,并讯问了被告人,听取了辩护人的意见。检察机关起诉指控:被告人李微微利用担任湖南省委常委、统战部部长,湖南省委常委、政法委书记,湖南省政协党组书记、主席,十四届全国政协人口资源环境委员会副主任等职务上的便利以及职权、地位形成的便利条件,为他人谋取利益,非法收受他人财物,数额特别巨大,依法应当以受贿罪追究其刑事责任。

另据新晚报此前综合报道,1月24日,据中央纪委国家监委网站消息,经中共中央批准,中央纪委国家监委对十四届全国政协人口资源环境委员会原副主任李微微严重违纪违法问题进行了立案审查调查。李微微被“双开”。

去年7月,时年66岁的李微

微任上被查。

今年1月,中央纪委国家监委通报:经查,李微微丧失理想信念,背弃初心使命,弃守管党治党政治责任,落实党中央关于加强与改进新时代政协、统战工作要求不力,造成不良政治影响;无视中央八项规定精神,违规接受宴请;违反组织原则,违规选拔任用干部;违规收受礼金;对家人失管失教,大搞“全家腐”;利用职务便利为他人工程承揽、企业经营、职务调整等方面谋利,并非法收受巨额财物。

通报还提到,李微微严重违反党的政治纪律、组织纪律、廉洁纪律和生活纪律,构成严重职务违法并涉嫌受贿犯罪,且在党的十八大后不收敛、不收手,性质严重,影响恶劣,应予严肃处理。依据《中国共产党纪律处分条例》《中华人民共和国监察法》《中华人民共和国公职人员政务处分法》等有关规定,经中央纪委会常委会会议研究并报中共中央批准,决定给予李微微开除党籍处分;由国家监委给予其开除公职处分;收缴其违纪违法所得;将其涉嫌犯罪问题移送检察机关依法审查起诉,所涉财物一并移送。

综合新华社等

8部门发文加快数智供应链发展

记者26日从商务部获悉,商务部、国家发展改革委等8部门近日联合印发《加快数智供应链发展专项行动计划》。

商务部流通发展司负责人介绍,行动计划聚焦5大重点领域,“一业一策”加快数智供应链发展。提升农业供应链组织水平,发展智慧农业,推动农村电商高质量发展。促进制造业供应链智能发展,协同打造一批智能工厂和智慧供应链,实施制造业数字化转型行动方案,开展人工智能赋能新型工业化专项行动。增强批发业供应链集成能力,为上下游客户和产业集群提供原料采购、仓储物流、产品营销、供应链金融、再生资源循环利用等综合服务。优化零售业供应链供给水平,支持零售企业采用数智技术整合全渠道信息,加快消费端信息向品牌商、制造商的反馈速度,引导开展“个性定制+柔性生产”,优化商品供给水平。推动降低全社会物流成本,促进

物流与产业、贸易、消费融合发展,推广智能立体仓库、自动导引车、无人配送车等设施设备,支持资港航一体化发展。

这名负责人说,行动计划部署加快数智供应链发展的10项主要任务。包括培育数智供应链领军企业;推动供应链管理服务业数智化转型;创新数智供应链底层技术,推进数智技术商业化应用;完善技术服务标准体系,推动一批契合产业和行业发展需要的标准制修订;保障供应链数据流动安全,避免信息泄露;建立供应链协调推进机制;加强数智供应链人才培育,鼓励建立首席供应链官、首席数据官制度等。

行动计划提出,到2030年,形成可复制推广的数智供应链建设和发展模式,在重要产业和关键领域基本建立深度嵌入、智慧高效、自主可控的数智供应链体系,培育100家左右全国数智供应链领军企业。

据新华社

教育部部署开展“2025高考护航行动”

记者26日从教育部获悉,近日,教育部印发通知部署各地教育部门 and 招生考试机构联合宣传、网信、公安等多个部门,深入开展“2025高考护航行动”,进一步优化考试服务保障,保障高考安全平稳举行和考生顺利应考。

根据通知要求,2025年高考期间,各地教育部门和招生考试机构将会同有关部门进一步强化服务举措,为考生提供治安、出行、食宿、医疗卫生、噪声治理等综合服务保障。强化对考生的人文关怀,聚焦备考赴考中的实际困难,精心设置手机、书包等考生物品存放点,为残疾人等

特殊困难群体参加考试提供合理便利。持续开展“净化考点周边环境”等多个专项行动,深入开展考试诚信教育,严厉打击涉考虚假宣传、误导欺诈等违法违规行为,积极做好信息发布、政策解读、温馨提示、辟谣预警等工作,积极营造规范有序、温馨和谐的考试环境。

考后,各地将继续为考生提供免费优质、便捷易用的志愿填报服务,因地制宜举办各类宣讲会、咨询会,搭建考生、家长与院校“面对面”沟通渠道,积极采用电话咨询、网上咨询、网络直播等方式拓展咨询服务覆盖面。

据新华社

浙江一烈士纪念设施遭人为破坏 当地回应:考虑到地质灾害风险,由乡村干部移除

“谁截断了通往烈士纪念碑的道路?”今年3月,记者收到浙江台州市仙居县湫山乡沙地村村民的来信,反映通往曹金库烈士纪念碑的道路,因为修建私人住宅,竟被公然截断。村民多次向有关部门反映,却无人理睬。

记者日前依据线索到仙居县采访调查。在仙居县横溪镇,记者遇到了曹金库烈士的孙子曹真富。他介绍:“我爷爷于1935年土地革命战争时期英勇牺牲,1988年被民政部认定为革命烈士,在仙居知名度很高。”

在横溪镇一个公园里,记者看到当地革命历史的介绍,其中便有关于曹金库烈士的内容:1930年9月8日,中共仙居县委员会在横溪地区的溪口村(现曹溪村)成立,当时曹金库是负责人之一,而曹金库的家就是县委机关办公地点。

曹金库牺牲后,他的遗骨被安葬在老家,每年清明节都有不少群众前往追悼缅怀。2015年前后,仙居县有关部门在曹金库烈士的

牺牲地——沙地村青山脚下,修建了烈士纪念碑,供大家更加方便地祭拜烈士。然而,几年前,有人为修建私人住宅,把通往烈士纪念碑的道路截断占用。

“原本纪念碑距主干道两三百米,从大路上转弯就能到,但那条路被堵住了,现在要绕很远才能过去。”5月15日,记者跟随曹真富来到沙地村,看到这条水泥路被截断后,已经看不出有路的痕迹了。绕行了约1公里,才到达烈士纪念碑所在地。然而,烈士纪念碑不见了!

曹真富说,今年清明节前夕,扫墓时纪念碑还在。他指着一个石头和水泥砌成的台子告诉记者:“纪念碑原本就建在这里,刻着‘曹金库烈士纪念碑’。现在碑搬到哪去了?什么时候搬走的?我们都不知道。”他气愤地说。

在沙地村,几名村民告诉记者:“清明节前一天,来了几个人把烈士纪念碑弄走的。”

在村里采访期间,记者接到不少来自村民的短信和电话,表达对

当地相关部门保护烈士纪念碑不力的愤慨,希望采取有力措施恢复烈士纪念设施,并对破坏行为依法追究。

据人民日报

最新回应

昨天下午,仙居县退役军人事务局发布情况通报,内容如下:

5月26日,有关媒体报道曹金库烈士纪念设施遭到人为破坏。

经核查,曹金库烈士纪念碑于1999年设立在仙居烈士陵园,由仙居县退役军人事务局负责管理。报道所反映的石碑系湫山乡政府自行设立(根据《烈士纪念设施保护管理办法》有关规定,烈士纪念设施由县级以上人民政府设立),由于该石碑和通往的道路位于地质灾害易发区内,考虑到风险隐患,乡政府经与所在村两委干部沟通后,将其移除,道路封闭后已设置警示牌。下一步,我局将对烈士遗属和村民进一步做好沟通解释工作,并对全县烈士纪念设施加强规范管理。