

太酷了!

中国“机器狼群”巷战画面首次公开

还记得九三阅兵时惊艳大家的“机器狼群”吗?近日,它们的巷战画面第一次公开啦!这些“机器狼”变得更厉害、更聪明,还能像真正的战士一样执行任务,快来看看它们的“超能力”吧!

这些“机器狼”是中国兵器自动化研究所有限公司自主研发的最新一代产品,它们身上能挂载微型导弹、榴弹发射器等武器,能有力压制目标,保护我们的战士。

根据任务不同,三只“机器狼”还有专属名字,听起来超霸气:

负责侦察敌情的,叫“暗影”;

负责打击目标的,叫“浴血”;

负责后勤保障的,叫“极地”。

和上一代比,新“机器狼”的稳定性大大提升,本领也更强:它们能背着25公斤的东西,轻松跨过30厘米高的台子;在坑坑洼洼的废墟上跑得飞快,最高时速能达到15公里,不管是城市、废墟还是沙滩,都能灵活穿梭。

它们的四肢有12个“关节”,和真狼一样灵活,能随时切换走路的姿势,不管是山地斜坡,还是城市废墟,都能无死角穿梭作战。

更厉害的是,“机器狼群”还会“teamwork”(团队合作)!每只“机器狼”都能实时分享看到的信

息,就像拥有一个共享的“大脑”,能自动配合、一起行动。

在巷战演练中,两只“暗影”先出发,画出作战地图传给指挥终端。指挥终端就像“机器狼群”的“指挥室”,能实时收集前方信息,还能调动空中的无人机,实现空地一起出击。

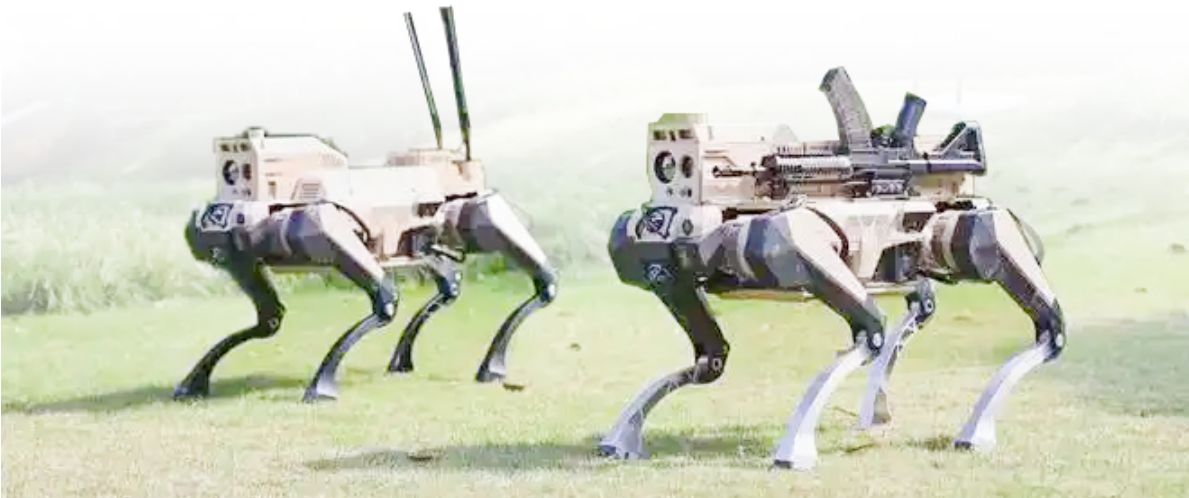
“极地”会紧紧跟上“浴血”,为它提供保障。“浴血”靠近模拟目标后,用激光发射器瞄准,一旦锁定,

目标就会冒出烟雾,代表命中啦!

实战中,“机器狼”能自己识别目标、自己瞄准,最后由人工确认是否打击。根据任务需要,它们还能更换不同的武器:可以用微型导弹瞄准目标,用榴弹发射器压制群体目标,还能用自动步枪精准打击,威力十足。

这些“机器狼群”构建起强大的火力体系,能帮战士们更好地完成作战任务,真是我们科技强军的小英雄!

据 央视新闻



很新奇!

“橙果铺子”里的“黑科技”

近日,中关村国际技术交易中心正式开门营业啦!这里有一个特别的“橙果铺子”,它不是卖零食水果的,而是专门展示从实验室里“走出来”的各种新奇科技产品,还能让我们亲手摸一摸、试一试哦!

这个“铺子”虽然只有150平方米,里面却藏着好多“宝贝”——有会自己发电的技术,有像人一样灵活的机器人,还有能读懂人“意念”的神奇设备。其中,最让人惊叹的就是“北脑一号”脑机系统啦!

还记得一年前,脊髓损伤的小锐哥哥吗?他手术后5天,就能用意念控制机械臂喝水。一年后,他已经能自己稳稳拿起一颗草莓放进嘴里啦!这都是“北脑一号”的功劳。这款神奇的设备,就像给大脑装了一个“信号发射器”,能帮助因为受伤、生病不能灵活运动、说话的人,重新恢复能力。

在“橙果铺子”里,我们可以看到这款厉害的设备:



它的电极像蝉翼一样薄,却很结实;微型主机只有硬币那么大,还不会发热伤身体,能无线接收大脑的信号。现在,它已经帮助了7位患者,今年还会走进全国十多家医院,帮助更多人。

除了“北脑一号”,铺子里还有机器人的“灵巧手”!一款叫信手X-Hand M1的“手”,和我们的手长得几乎一样,能灵活抓握东西;另一款应手Y-Hand M2,力气大、速度快,还特别精准。现在,这些“手”已经用在汽车生产线上,未来还能帮我们做家务、照顾老人呢!

“橙果铺子”的名字,其实是“成果”的谐音。这里的工作人员说,他们希望让实验室里的好技术,都能像果实一样成熟,走出实验室,走进我们的生活。未来,这里还会有更多新奇的科技产品,让我们一起期待吧!

据 新华网

超厉害!

重庆大学图书馆上线“AI学术小帮手”

3月23日,记者从重庆大学了解到,学校图书馆上线了一个超厉害的AI版门户,这可是全国高校图书馆里第一个这样的AI门户哦!

重庆大学图书馆馆长魏群义叔叔说,现在老师们做研究、同学们学习,需要的知识越来越多,以前找资料的方式太慢,也很难精准找到想要的内容。这次上线的AI门户,就像一个“超级小助手”,把AI的本领分成了好几个实用的小功能。

不管是老师还是同学,只要用平时说话的方式给它发指令,比如“帮我找关于植物生长的学术资料”,系统里的“弘深智搜”就会在几秒钟内,从海量的书籍、论文里找齐资料,还会自动整理好,附上参考来源,让大家看得明明白白。这是图书馆的一次技术尝试,就是为了让老师教学、同学学习和做研究更高效。

这个AI门户可不只擅长找资料,它还有好多实用的“小工具”,比如AI阅读、AI综述、AI开题报告和知识库,都是老师和同学做科研、学知识的好帮手。举个例子,以前老师和同学做文献调研,要花好几天时间,而AI综述小助手几分钟就能完成,大大节省了时间。

一位参与测试的教授爷爷说:“以后每个同学都有一个不会累的‘学术小助教’,每个老师都有一个知识渊博的‘研究小伙伴’,做科研、搞创新的速度会更快!”

可能有小朋友会问,AI会不会说假话呀?别担心!重庆大学图书馆的技术叔叔阿姨们,专门给AI准备了“高质量知识大餐”——他们建立了一个语料中心,把好多学术文献进行整理、筛选,去掉没用的内容,留下有用的知识,就像给AI喂“黄金”一样,让AI说的每一句话都有依据。

借助专门的技术,这个AI门户能保证输出的内容都是有根据的,不会出现错误,给学校的科研工作提供了有力的帮助。现在,这个AI小助手已经融入学校的“智能体广场”,和校园里的智慧平台对接,能支持老师教学、同学跨学科学习等好多场景。

魏群义叔叔还说,未来这个AI门户还计划对重庆市的科技工作者和普通市民开放,让高校的知识资源帮助更多人,助力区域科技创新。

据 科技日报

