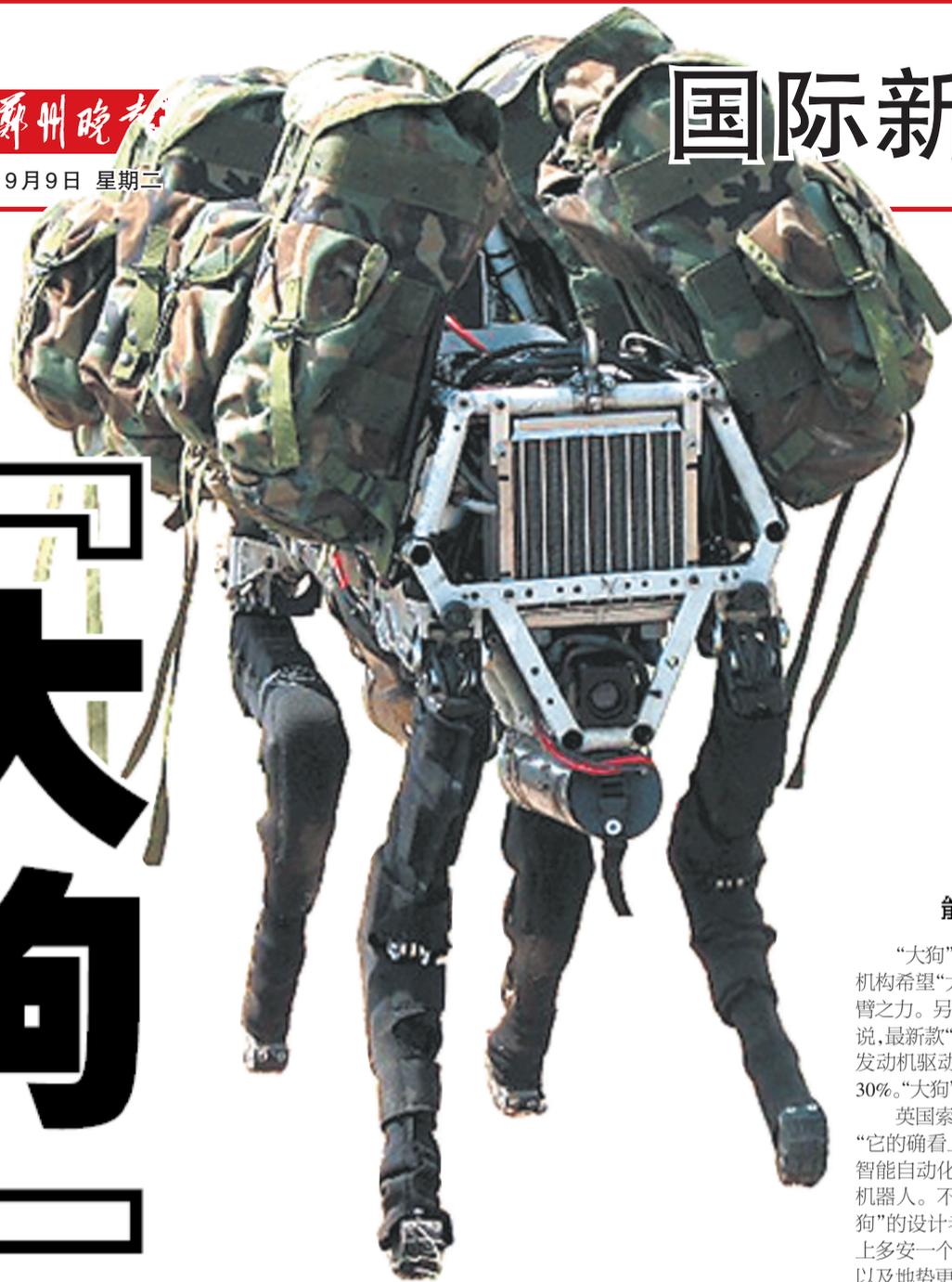


近日

美国官方公布了一段关于军用机械狗的录像,该录像中一只能够在粗糙地面快速跑动,并且能够承受较重负荷的军用机械狗吸引了数百万网民的目光,并且在互联网上造成轰动。

「大狗」



“大狗”咋走路?

汽油机驱动四肢,计算机规划每一步

这个形似机械狗的四足机器人被命名为“大狗”(Bigdog),由波士顿动力学工程公司专门为美国军队研究设计。波士顿动力学工程公司曾测试过“大狗”,这只机械狗与真狗一般大小,它能够在战场上发挥重要作用:为士兵运送弹药、食物和其他物品。其原理是,由汽油机驱动的液压系统能够带动它的关节四肢运动。陀螺仪和其他传感器帮助机载计算机规划每一步的运动。机械狗依靠感觉来保持身体的平衡,如果有一条腿比预期更早地碰到了地面,计算机就会认为它可能踩到了岩石或是山坡,然后“大狗”就会相应地调节自己的步伐。

波士顿动力学工程公司主席兼项目经理马可·雷波特说:“内力传感器可探测到地势变化,根据情况做出调整。而当我们‘骚扰’它时,‘大狗’的主动平衡性使其可以保持稳定。”这种平衡性通过四条腿维持,每条腿有三个靠传动装置提供动力的关节,并有一个“弹性”关节。这些关节由一个机载计算机处理器控制。

“大狗”多厉害?

能背40多公斤装备,爬35度的斜坡

“大狗”项目由美国国防部高级研究计划署(DARPA)资助,该机构希望“大狗”可以在那些军车难以出入的险要地势助士兵一臂之力。另外,地面上士兵往往需要携带40公斤的装备。雷波特说,最新款“大狗”可以攀越35度的斜坡,液压装置由单缸两冲程发动机驱动,它可以承载40多公斤的装备,约相当于其重量的30%。“大狗”还可以自行沿着简单的路线行进,或是被远程控制。

英国索尔福德大学的机器人技术专家达尔文·考德威尔说:“它的确看上去非常引人注目——行动迅速、反应灵敏、动力和智能自动化,且看上去坚固耐用。这是我所看到的性能最优越的机器人。不过,从视频中可以看到,有些方面需谨慎对待。”“大狗”的设计者们表示,将在未来一款“大狗”——V3的每一条腿上多安一个动力关节,V3将能够以更快的速度攀越更陡的斜坡以及地势更险峻的路段。

古道

每逢佳节“礼”最疯,时至中秋情更浓

水宜生

宜 / 生 / 之 / 水

08中秋多喜庆

好礼就送“水宜生”

送礼送正品, 请认准水宜生获得的各项荣誉和资质认证



中秋佳节,看望父母、走亲访友,年年都是烟酒月饼,吃多了不健康,又无新意,今年中秋我送家人、朋友“水宜生”。“水宜生”就是送健康,有特色,包装讲究,物超所值。



送朋友: 身体更健康 事业更辉煌



送客户: 关系更融洽 生意更兴隆



送长辈: 孝心更诚意 生活更幸福



送伴侣: 感情更融洽 家庭更美满

宜生活性水的五大特征

- 弱碱性——改善人体酸性体质
- 高含氧量——改善睡眠
- 负电位——抗氧化
- 矿物质和微量元素——补充生命动力元素
- 小分子团——促进新陈代谢

北京水宜生科技 健康热线: 60552200 60552255

水宜生

宜 / 生 / 之 / 水

厂家指定经销: 紫荆山百货医药部; 二七路金博大负一楼医药部; 建设路商业大厦一楼医药部A区; 建设路大超市二楼保健品柜; 亚细亚医药部北门负一楼2区; 南阳路华润万家一楼医药部; 汽车北站丹尼斯一楼医药部; 嵩山路华润万家一楼医药部; 庆丰药店(商城路电子学院招待所西); 东风路世纪联华一楼医药部西门(与丰乐路交叉口); 商城路易初莲花二楼医药部; 中原商贸城一楼医药部; 北京华联二七店和中孚店负一楼超市出口处保健品柜; 太龙医药六分店(庆丰街与永安街路口东50米); 东大街大药房(市一分院东200米); 怀仁堂大药房(黄河路服装市场); 泰隆大药房(西郊群艺宫东门); 聚仁堂大药房(大学路河医附院对面); 丰产路丹尼斯二楼医药部; 航海路华润万家二楼保健品柜; 仝禧堂大药房(中原路与大学路口东100米; 伊河路与工人路口西20米; 东明路与金水路路口北50米); 国泰民安药店(江山路与新柳路口); 恒源药店(建设路与桐柏路口南100米); 同禧堂大药房(市五院对面); 九和堂大药房(南阳路与东风路口南); 同春堂大药房(文化宫路市中医院对面) 自然堂大药房(未来大道东方女子医院楼下); 仝禧大药房(东风路金水区委对面) 登封: 62863123嵩山广场123数码新密: 69839933市政府招待所对面(电视购物中心); 巩义: 68677090星月广场负一楼宝芝堂 新郑: 62699653四发商厦一楼柳欣电器 上街: 66011773影剧院对面毛毛雨礼品店 荥阳: 61227976三八药店(党校对面) 中牟: 62031222绿岛时尚(新潮影院西50米路北)。