

## 26厘米机器人 每秒能跳1.75米高 有望用于地震救援

美国研究人员6日说,一个名为“萨尔托”的机器人将来有望用于地震或者楼房坍塌救援,因为这个高约26厘米的小机器人每秒可跳1.75米高,目前这个纪录“无机器人能及”,它被称为机器人中的“最快垂直跳高冠军”。

这份发表在《机器人科学》期刊上的报告说,这个仅重100克的单腿机器人可以在楼层间跳跃,并通过蹬踩在墙壁上获得反作用力跳向更高处。

报告主要作者之一、来自加利福尼亚大学的邓肯·霍尔丹说,他们希望研发出一种能在各种废墟间迅速移动的机器人,这种机器人要足够小才不会影响到地震或楼房坍塌现场。

“萨尔托”不具备将人拉出废墟的力量,不过可佩戴传感器通知救援人员。目前该机器人还处于实验阶段,尚未量产。

## 不看听不摸也能玩 科学家实现人脑与虚拟 世界直接交互

在电影《黑客帝国》中,基努·里维斯通过脑后插管直接与虚拟世界沟通。电影中的场景如今成为现实,美国研究人员近日成功实现通过直接的大脑刺激输入与虚拟现实世界交互,操作电脑游戏。

美国华盛顿大学的研究人员在没有依赖视觉、听觉和触觉等其他感知提示的情况下,仅靠直接向大脑输入刺激信号,成功让被试者操作了一个简单的二维电脑迷宫游戏。这一研究成果刊发在最新一期《机器人学与人工智能前沿》杂志上。

但研究者表示,目前用于这一技术的设备十分笨重,无法在日常生活中携带,未来他们将致力于开发可在现实中应用的轻便设备。



好看好玩 有知有见  
扫描二维码  
关注鲤鱼君  
收看更多精彩内容



## 逛个博物馆,日本妹子和元朝皇后撞脸了

日前,日本女生小雪去台北故宫博物院参观,在一个展厅里,意外发现一位元朝皇后的画像简直和自己一模一样。妹子惊呆了,赶紧与“画像”合影,并配文称:“这就是我的前前世。”

这是台北故宫博物院“公主的雅集:蒙元皇室与书画鉴藏文化”中,展出蒙古公主祥哥剌吉的收藏,其中包括多幅元朝皇后的画作。

## 因为眼睛小 他受到护照申请系统的无情拒绝

英国《每日邮报》7日报道,新西兰22岁的亚裔小伙子理查德·李,目前在澳大利亚墨尔本上大学。前几天,他发现自己的护照快过期了,于是就上新西兰政府的官方网站申请新护照。申请护照时,要上传一张本人的证件照。他精挑细选了一张本人照片(右图),刚一上传系统就弹出“错误提示”:“您上传的照片不符合标准,照片上的人眼睛没有睁开。”他又连续试了好几张照片,都因“眼睛没睁开”被系统拒绝。

小李不得不重拍了几张照片,最后终于有一张通过了!他朋友把这事发在社交网络上,不少网友打趣道:“这年头,连科技也搞种族歧视了。”不过小李却看得开:“种族歧视倒不至于,只是技术缺陷而已。”



广告

快报购物

# 特价皮衣不到1折:799元/件起 精品裘皮全场1.5折:2999元/件起 “兽王”品牌29年庆 精品皮衣皮草年终特惠快报读者 买就送“兽王”精美国巾一条

活动时间:今天至下周二(12月13日) 活动地点:都市快报读者中心二楼(体育场路218号与中河路交叉口)



大雪节气,冷空气说来就来,下周,杭州的最低气温将跌破0℃。趁着双休,您给自己或家人准备几件对抗寒冬的外套吧。

御寒的外套,不得不提皮衣和裘皮。一件质感好的皮衣不仅修身提升品质,而且经久耐穿,是您衣柜里不可或缺的经典!而一件简约大气的裘皮,不但保暖性好,更能彰显奢华!

快报读者的专享福利来了!今天起至下周二(12月13日)，“兽王”品牌29年庆,特别联手都市快报,在快报读者中心二楼举办“29年庆特惠活动”!

单皮皮衣、羽绒皮衣、貂毛领(内衬)皮衣,还有皮毛一体的水貂裘皮,100多个款式,3000多件总量,您免费来试穿。如果您穿得满意,直接以工厂直销价带回家,还能获赠由“兽王”送出的精美围巾1条!

### 为什么要选“兽王”?

“兽王”,创办于1988年,以独特的设计风格和优质的生产工艺,成为了全国家喻户晓的知名品牌。29年来,兽王品牌连续获得“浙江名牌”、“浙江省著名商标”、“中国十大真皮衣王”等荣誉称号!

每一件“兽王”皮衣,都有由中国皮革协会颁发的“真皮标志”,保真保质,终身维修!

### 为什么要来都市快报买“兽王”?

“兽王”是都市快报的老合作伙伴了,之前办过的两场工厂直销会都受到了读者的一致好评。这次29年庆的特惠活动一经传出,我们就已经接到不少读者朋友的来电——

“我老爸说‘兽王’是老字号了,就比我小了几岁,品质信得过!这次活动有大尺码吗,我爸体型偏胖,现在很多皮衣都是适合年轻人的,老年人没法穿!”“我女儿元旦结婚,那时候天肯定冷,正愁上哪儿买件档次高点的貂皮呢,你们这里有没有配婚纱穿的白色短款?还有我们中年人穿穿的中长款有没有,我自己也想买件,女儿结婚总是要穿好一点。”

大家请放心,这次“兽王”推出的年终特惠,尺码全,款式多,而且全部明码标价,单皮皮衣低至1折,799元/件起;裘皮全场1.5折,2999元/件起!所以,您与其去皮革市场费力地讨价还价,还担心买不到好皮衣,不如直接来都市快报读者中心,以工厂直销价把高品质的“兽王”穿回家!

今天,大家都在都市快报读者中心选购保真保质的“兽王”皮衣,您还不赶紧约上亲朋好友一起来看看、一起来试穿吗?



(文/张静)



## 从送餐口越狱 被卡门上下不来

英国《太阳报》7日报道,近日在巴西南部圣卡塔琳娜州一所监狱里,一名囚犯身穿短裤想从监狱送餐窗口逃出,结果被卡住。消防员先是用葵花籽油倒在他身上,以便将他的身子从这个方形小窗中拔出,但是没用。这名囚犯绝望地哭喊。最终,消防员用工具把门劈开,他才顺利得救。

据报道,这名囚犯因抢劫珠宝店被抓,被送到警局时,他曾试图贿赂警察,用金钱换取自由。

## 菜刀和锤子也能剃头? 这个理发师做到了

最近,一段理发师用菜刀和锤子给人剃头的视频火了起来。网友看后纷纷大呼,这位剃头匠真是神人!

这段视频是推特用户“@SAY\_iL\_ain't\_so”在美国得克萨斯州休斯敦发布的,视频中的人物信息不明。视频中,理发师用的工具虽然有点吓人,但技术纯熟,看起来完全不会伤到顾客,顾客也是神情轻松。只见理发师将菜刀贴近客人的头皮,然后用锤子轻敲刀背,头发便被菜刀削掉了。



# 雪佛兰迈锐宝XL 底盘科技解析

雪佛兰新一代旗舰轿车迈锐宝XL基于通用汽车全球中高级车平台,采用经典的美式运动底盘,在经过了多达11项的技术改进与调教后,完美平衡了驾驭乐趣与乘坐舒适性,令驾乘感受全面提升。

### 增强型前麦弗逊悬挂 带来不凡的驾驭乐趣与滤震性能

迈锐宝XL采用美式运动底盘,经过增强优化后,强化了车辆操控乐趣的扎实功底。迈锐宝XL前悬挂采用麦弗逊独立结构,拥有极佳的转向响应,可提供优良的操控性能;后悬挂采用四连杆独立结构,在保证操控的同时带来乘坐舒适感受。同时,迈锐宝XL配备Bosch双小齿轮式电动助力转向系统,配备通用汽车专利技术的FNC(铁素体氮碳共渗处理)制动盘,高品质材质液压衬套以及众多铝合金轻量化部件,都将车辆驾乘表现提升到全新高度。

迈锐宝XL的前悬采用常见的麦弗逊独立结构,经过了紧凑增强型的优化设计,系统性地降低了前悬架下质量,有效同步提升整车舒适性及操控性。增强型的优化设计主要包括:

——迈锐宝XL前悬挂大量使用了铝制轻量化材质,比如铝合金的转向节、中空前稳定杆、轻量化高分子材料稳定杆连杆等,以更轻

的重量实现理想的安全等级,提升了车辆动态操控灵敏性;

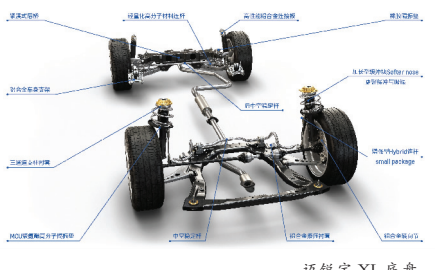
——为了提升、乘坐舒适性,降低因底盘震动带来的噪音,迈锐宝XL前悬控制臂与副车架连接处使用了在豪华车上常见的铝合金液压衬套,该液压衬套可带来更优良的抑震、降噪效果。特别在高速行驶时,铝合金液压衬套可大幅降低方向盘抖动;

——迈锐宝XL前减震器顶部采用三通道支柱衬套,将弹簧、缓冲块和阻尼器的负载独立传递至车身,能提供更迅速和舒适的振动吸收效果;迈锐宝XL还在减震器下部增加了一块MCU聚氨酯高分子隔震垫,进一步提升底盘对震动的过滤能力;

——迈锐宝XL采用的液压式麦弗逊控制臂后衬套设计,具有高阻尼特性,能有效吸收粗糙路面振动,确保精准敏捷操控体验;

——减震筒内复原弹簧是前悬中看不见的重要性元件,它使减震器的调教有更多的可能性,在保证舒适性的同时带来侧倾的有效控制;同时,带侧向力补偿弹簧的应用可有效降低前悬转向及其它运动摩擦,确保精准操控及提升驾乘舒适性。

为了实现领先的驾驶感受,迈锐宝XL前悬还运用了“全框式”副车架,结构犹如底盘骨架,具有更好的结构刚性,提高了车身纵向、横向刚性及整车扭转刚度,令极限状态下稳定性能大幅提升。“全框式”副车架有利于获取快速精准的转向响应,提升整车操控性能。同时,副车架采用4点式衬套软连接,有效过滤粗糙路



迈锐宝XL底盘

## 还是高评分餐厅呢 活老鼠从天而降抓伤食客脸

5日,广州增城的丁先生夫妻俩专程去一家高分的连锁餐馆吃饭,结果菜还没上桌,一只巴掌大的老鼠却从天而降——从天花板直接砸在丁先生脸上,还连抓了好几下,留下六七道血痕。丁先生因此需注射5次狂犬疫苗,他说,这件事对他的身心都带来了伤害,餐馆方面应该承担相应的赔偿责任。餐馆负责人说,会和当事人协商解决方案。

## 报复旧爱有新招: 向特朗普“告密”

美国民众最近兴起一种找前任“算账”的奇葩手段:在网上向当选总统唐纳德·特朗普揭发前任的非法移民身份。

法新社6日报道,知道特朗普热衷于“玩”微博客网站“推特”,又讨厌移民,那些遭前任抛弃的人在推特上首先向他假惺惺地表示担心非法移民前任被驱逐,之后却贴出对方的具体住址。

一名网友发文说,“我希望特朗普不要驱逐我的多米尼加非法移民前任”,之后晒出了对方在肯塔基州的公寓住址,还提醒说此人住楼梯顶。

“我担心特朗普会驱逐我的瑞典非法移民前女友,她骗了我两次”,一名网友发文贴出前任住址后,他特意指出地垫下藏了把钥匙。

特朗普对非法移民态度强硬,竞选时曾誓言明年1月20日就职后将驱逐200多万有犯罪记录的非法移民。

## 盗贼假扮人体模特 待商店关门偷走1万英镑衣物

英国《镜报》8日报道,一伙盗贼扮成假人模特——穿着与店内假人相同的衣服,在英国西萨塞克斯郡的Beal's百货公司里一动不动待了一天,直到商店关门他们开始大肆行窃,偷走了价值一万英镑的衣物。

百货公司员工说,公司配备了一套复杂的警报系统,如果有人试图闯入,立即会被发现。这伙盗贼逃跑时经过消防通道,触动警报,才导致暴露。当地警方正在调查这起案件。

## 六旬大妈“征女儿”陪游 费用全包还送iPhone 7

河南郑州63岁的黎女士生活时常感到孤独,女儿远加拿大,老伴忙于与驴友为伴。她最近通过朋友圈征集一名“女儿”陪她一起去三亚旅游,不仅负担全部费用,还送一部iPhone 7。她希望“小棉袄”年龄在19至24岁之间,性格开朗活泼,一路上能陪她聊天,“长得漂亮点看着舒服,还会拍照”。消息一出,黎女士说:“现在有好多人联系我,谁选还没定,这事主要看缘分。”

综合新华社、广州日报、环球时报等报道



迈锐宝XL外观侧面

面振动激励,提升整车舒适性能。

此外,迈锐宝XL发动机悬置采用三点式支承,其中发动机及变速箱侧采用液压悬置,有效隔离发动机振动;同时对前减震器缓冲块进行了优化,采用加长型缓冲块Softer nose,具有更好的缓冲和减震功能。

### 紧凑型四连杆独立后悬挂 极大提升车辆操控及舒适性

迈锐宝XL后悬挂采用紧凑型四连杆独立悬架设计,拥有优良的侧向刚度,保证车辆转向时两边车轮始终与路面保持最适宜的接触,加强了车辆的操控稳定性。同时,紧凑型四连杆结构具有更广泛的调教范围,为整车及簧下质量的轻量化提供了巨大空间。

迈锐宝XL后悬以紧凑式后桥和连杆的结

构组合,采用“上二下一”的连杆布局,使减震器更接近轮心,相比传统减震器远离轮心的布置,其阻尼传递效率更高。同时,后悬挂配备高性能空心稳定杆,更好地平衡弯道中左右两侧车轮负载的同时有效减重。而后悬挂中所采用的轻量化高分子材料稳定杆连杆在降低簧下质量同时,有效满足轴向刚度。

迈锐宝XL后悬的四连杆独立结构极大地程度地隔绝来自路面的振动,改善后排乘坐的舒适性,加强底盘噪音隔绝效果。同时,迈锐宝XL用Spring Arm Link外球头设计代替传统橡胶衬套设计,提升整车操控及舒适性。此外,迈锐宝XL采用超低滚阻的马牌轮胎,在经过多轮调教后集优异的操控性和舒适性于一体,完美贴合迈锐宝XL的悬挂特性,提供卓越的操控稳定性和出众的舒适感受。