

外媒速览 The World Outside

多一种角度 同步看世界

Focus

今日关注

穿上这件衣服 变身机械战士

据英国《每日邮报》报道 美国哈佛大学专家目前正在为美国军方研制一种柔软的机械服,它能利用科技提高人体的运动能力,令士兵负担重物变得更为轻松,运动起来更为顺畅。这种机械服很像钢铁侠的盔甲,不过它不是刚性的结构,而是由柔软的特殊材料制成。专家还希望,未来这种机械服能令因肌肉受损而无法行走的人受益。

现代快报记者 李欣 编译



哈佛大学正在研制的新型机械服

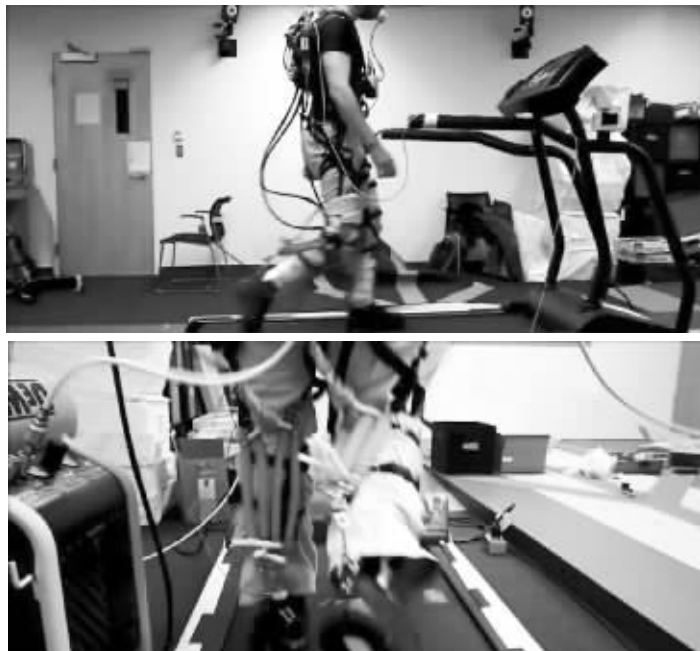
原理 人工“肌肉”助人运动

美国哈佛大学科学家们目前正在为美国国防部研制一种新型机械服,它非常轻便舒适,穿在身上感觉就像普通的衣物。它环绕在穿着者身上的带子相当于人工“肌肉”,能帮助穿着者提高运动能力,还能让他们举起平时举不动的重物。

研究者们希望,最终生产出来的机械服看起来能像普通衣服一样,这样的话它就能使因肌肉受伤而无法走动的运动员和士兵受益,成为他们的“第二层皮肤”。“你可以想象一下,最终的成品应该就像是一件普通衣物,里面紧密地融合了蜘蛛网一样的人工“肌肉”。”哈佛大学维斯研究所机械专家、机械服研制团队负责人康纳·沃尔什在接受媒体采访时表示。

优点 更为柔软、舒适、轻便

尽管在哈佛大学研制这件机械服之前,已有类似产品面市,但它很有可能是最舒适的。



实验对象穿着机械服在跑步机上进行测试

用途 适用于军事、体育、医疗

机械服的性能已受到检测,研究者以5名健康男子为实验对象,花了3天让他们适应穿着机械服。

沃尔什表示,实验对象刚开始穿上机械服时,身体反应还不是很灵活,但一旦穿着者适应了这个额外的“身体部分”后,他们就会开始感觉到穿上它的好处。沃尔什说:“当你穿上它后,你能感觉到身体更敏捷。你脱下它后,会明显感觉到额外助力的消失。”

尽管距实际应用和大规模生产还有好几年时间,但沃尔什认为机械服能用于3个领域:帮助士兵跑得更快,负担更重的物品;帮助运动员提升成绩;在医学上,对于因肌肉受损而无法行走的人来说,机械服将是突破性的辅助治疗手段。

机械服将根据个人体型、行走习惯调整,沃尔什说:“打个比方,买辆自行车也得先调整把手,不过你只需要调整这一次。”个性化调整之后,沃尔什说:“以后你每次穿它,就能像穿普通衣服一样方便。”

Focus

今日关注

“飘浮”在半空中 他是怎么做到的?

据英国《每日邮报》报道 日前,英国魔术师戴纳摩表演了惊人魔术:手扶5米高的伦敦双层巴士车顶,随巴士前行,整个人在半空中“飘浮”。这个“飘浮”魔术令英国人震惊,但现在其原理已被破解,秘诀就是用足以假乱真的特制“右臂”作为支撑身体重量的工具。

现代快报记者 李欣 编译

用特制“右臂”支撑身体

英国魔术师戴纳摩表演了手扶双层巴士“飘浮”在空中的魔术后,网络上出现了艺术家劳比尔2008年在埃及表演单手扶墙“飘浮”的照片,其中一张照片显示,劳比尔似乎是用一个金属杆装置来支撑体重。

根据这些照片,澳大利亚一家网站揭露了戴纳摩“飘浮”魔术的原理:戴纳摩实际上用了一个特制的“右臂”作为支撑自己体重的工具,而他真正的右臂则藏在衣服里。

这个魔术也不是戴纳摩第一个想出来的,艺术家劳比尔就曾在埃及、法国、西班牙、德国做过类似的

表演,只不过他是静止地“飘浮”在半空,而戴纳摩则是跟着巴士移动。德国出生的劳比尔表示,在表演时他通常会单手撑着墙壁,在半空中“飘浮”一个小时一动不动,假装自己是一座雕塑。

“水上漂”魔术也曾遭破解

2011年,戴纳摩曾当着数百万观众的面,在没有辅助装置的情况下,如蜻蜓点水般在水上自由行走,“徒步穿越”泰晤士河。有人猜测,戴纳摩表演前可能让人在河面铺设高强度的玻璃支架,足以支撑一个成年男子的体重。同时利用光线折射,让肉眼根本看不出水下面有支撑物。



图1 英国魔术师戴纳摩表演“飘浮”魔术

图2 劳比尔表演“飘浮”绝技时所用的装备——用于支撑身体重量的特制“假肢”

图3 艺术家劳比尔2007年在德国街头表演空中“飘浮”

Incredble

竟有此事

裸照丑闻候选人 民调第一

据美国《纽约邮报》报道 纽约市长的竞选正在如火如荼地进行,令人不可思议的是,在最新的一份民调中,曾经爆出过裸照丑闻的美国前众议员安东尼·韦纳却在所有候选人当中支持率最高。

民调结果显示,韦纳的支持率高达25%,领先排名第二的纽约市议会发言人克里斯丁·奎恩5个百分点。

排名第三的是纽约市前主计长比尔·汤普森,支持率为13%;排名第四的是公共律师比尔·德布拉西奥,支持率为10%;而排在第五的是纽约市现主计长刘醇逸,支持率为8%。

2011年,韦纳通过推特向一名女学生传半裸猥亵照,事件曝光后他却屡次撒谎掩饰,后又改口承认错误,痛哭流涕请求公众和妻子原谅。不久之后,韦纳被迫辞去众议员的职务。现在纽约市民似乎已经忘记了那件丑闻。

排名第二的奎恩表示对这个民调结果很不满意。

现代快报记者 潘文军 编译

租房不顺利 建网站晒最差房间



网站晒出的各种“最差房间”

据美国《纽约每日新闻》报道 床藏在壁橱里、地下室里搭帐篷、天花板低得人都没法站起来……在租房的道路上,瑞安·奈斯里经历了一个又一个雷人的房间。

这位25岁的自由摄影师需要在纽约租一套满足自己最低生活需求的房子,但是在租房的过程中,他遇到的却是一个又一个“不适合人住的地方”。

起先,瑞安·奈斯里把这些“雷人”的房间照片发到自己的博客上,但是在遇到的“雷人”房间越来越多之后,有些怒不可遏的瑞安·奈斯里干脆建立了一个网站“www.worstroom.com”,专门晒纽约的最差房间,这个网站很快就火了起来,网友们晒出各种各样的“最差房间”,有的房间小得根本转不过身,有的虽然稍大一点却塞满了上下铺,还有些阴暗潮湿……

瑞安·奈斯里曾很长一段时间就在自己停车的地方放一张沙发睡觉,幸运的是,他现在已经租到了满意的房间。

现代快报记者 潘文军 编译