

英科学家造出首个“仿生人”

拥有多个内脏器官和功能性血液循环系统

本报讯 据《中国日报》报道,英国伦敦当地时间2月5日,世界首个完整的“仿生人”在科学博物馆揭开神秘的面纱。这个名为“雷克斯”(Rex)的仿生人造价约为1百万美元,高6英尺(约1.83米),是英国科学家利用来自世界各地的人造假肢和器官所打造。

“雷克斯”由英国权威机器人专家理查德·沃克和马修·戈登组装而成。“雷克斯”的人工眼包括一个植入了芯片的视网膜和一个置于眼镜上的照相机,相机采集的图像可以转变成电脉冲发送到大脑里,并转化成形状和图案。此外,“雷克斯”体内还装有胰腺、肾脏、脾脏等器官和功能性血液循环系统。

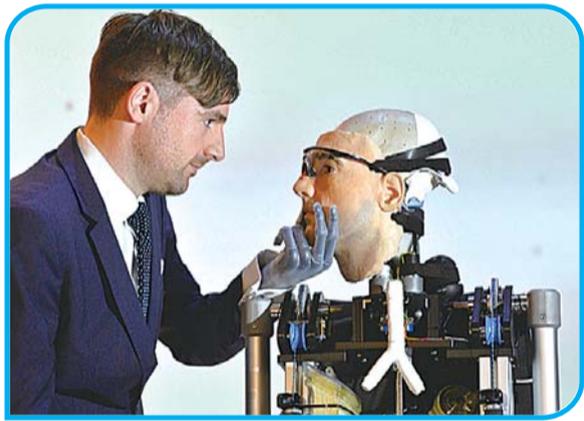
“雷克斯”的脚和脚踝是美国麻省理工学院(MIT)的休·赫尔教授开发的,他在一次登山事故中因为冻伤失去了双腿。“人工脚和脚踝上装有感应器,可以读取身体运动进而提供走、跑、跳所需的适量能量,并且它们还能模仿腓肠肌和跟腱的运动,令脚部运

动更为自然和灵活。”赫尔教授介绍说。

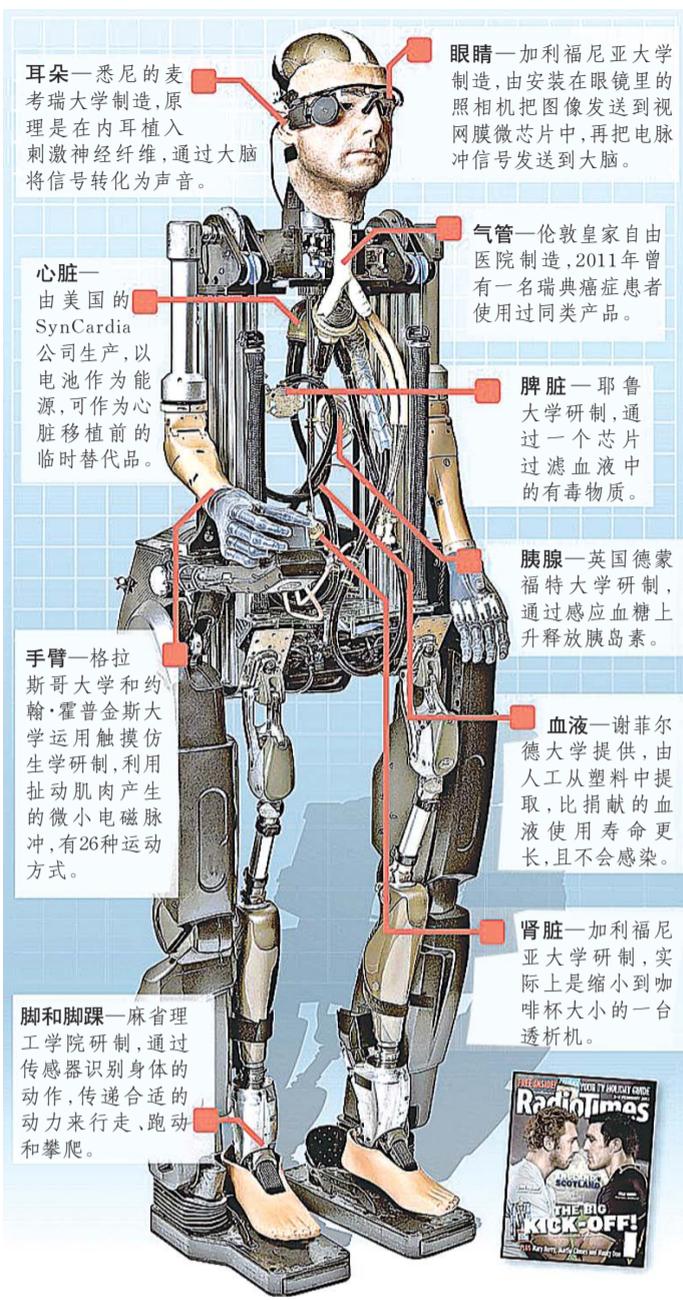
据悉,“雷克斯”是沃克和戈登特意为英国第4频道(Channel 4)即将播出的一部纪录片打造的。这部纪录片将于当地时间7日晚9点播出,旨在探索现代科技究竟能够达到何种高度。

来自瑞士的心理学家贝托尔特·迈耶博士将在纪录片中就“雷克斯”展现的超凡仿生科技展开探讨。迈耶出生时就没有左手,他现在装了一个价值3万英镑(约合29.2万元人民币)的仿生肢。“我们身处的这个时代,科学技术的发展已经让我们能够看到进化极限之外的种种可能性,这既让人感到兴奋,又令人害怕。”

而“雷克斯”的出现也引起了伦理道德方面的争议。波士顿大学的生物伦理和人权教授乔治·安纳斯警告说:“当科技涉及到人类身体时,我们就有了变成‘非人’的危险。需要记住,创造一个新物种,它随时可能反咬我们一口。”



瑞士心理学家贝托尔特·迈耶(左)用他的人工左手抬起仿生人“雷克斯”的下巴。 据《中国日报》



安倍晋三给旅日华侨华人拜年

据新华社东京2月6日电 在中国人民的传统佳节春节到来前夕,日本首相安倍晋三6日通过日本华文媒体向旅日华侨华人致以新春贺词,提前给华侨华人拜年。

安倍在贺词中说,今年正值《日中和平友好条约》缔结35周年,在这一值得纪念的年份喜迎农历新年之际,他愿与旅日华侨华人一道欢度新春佳节。他期待日中关系取得发展,期待旅日华侨华人继续在各自的岗位上,为推动日中关系发展作出努力。

韩国拟部署对朝间谍卫星

据新华社专电 韩国军方一名官员6日说,韩国打算部署军用侦察卫星,进一步监视朝鲜的军事活动。

韩联社报道,韩国现有一颗“阿里郎-3”型多用途卫星,能提供朝鲜半岛地理信息,包括朝鲜导弹发射场和核试验场位置。然而,由于商用卫星观测能力有限,围绕地球运行周期长,韩国主要依靠美国获取情报。

一些韩国官员说,除间谍卫星,军方正考虑建立预警卫星系统。这类卫星能捕捉红外信号,从而发现导弹和飞行器升空以及核爆炸。

菲律宾总统谈其中国血统

本报讯 菲律宾亚典耀大学孔子学院5日为其编辑出版的《菲律宾中国国画》画册举行发布会,菲总统阿基诺当天在一份书面致词中主动谈及自己拥有中国血统。

阿基诺称,许多华裔菲律宾人在菲建立了新的生活就是两国关系最为切实的证明,“我是他们中的一员”。在2011年访华期间,他到祖籍地福建省鸿渐村寻根谒祖时曾亲自种下一棵树,以表达对祖先的敬意,而其母亲阿基诺夫人在总统任内也曾去过鸿渐村。(钟欣)

德脑科专家称,暴力犯罪与脑部特定区域肿瘤有关

罪犯的大脑前端潜伏邪恶黑影

本报讯 据《中国日报》报道,德国著名脑科专家、量刑改革先驱者格哈德·罗特博士经过多年研究发现,从X光片上看,杀人犯、强奸犯、抢劫犯等暴力犯罪者的大脑前端中央叶部位会有一团黑影,被称为“邪恶片区”。

罗特博士说,大脑前端的这

团黑影会在人们发生暴力犯罪行为时自动出现,一些罪犯有着天生容易进行暴力犯罪的潜质。“但凡观察暴力犯罪分子的脑部,几乎都会发现靠近前额的那个部位有缺陷。曾有案例证实,罪犯施暴是由于那个特定区域受伤或有肿瘤的存在,而一旦做了手术切除

肿瘤,那个人就恢复正常了。”

根据他的理论,没有两个暴力罪犯是相同的,但他们主要可以分为三大类:第一种是心理健康但受到环境影响而从事打、偷、抢等犯罪活动;第二种是精神受过刺激的人,他们对周围世界怀有敌意和胁迫感;第三种是纯粹

的精神变态,就像希特勒。

罗特博士特意指出,不是所有的暴力罪犯都是天生的,有很多是受不良环境的影响而走上了不归路。“其实一些人从幼儿园开始其大脑就出现异常,社会应该在他们成为罪犯前,就给予他们及其家庭支持和援助。”

美的 Midea

美的空调恭祝全省人民

蛇年大吉