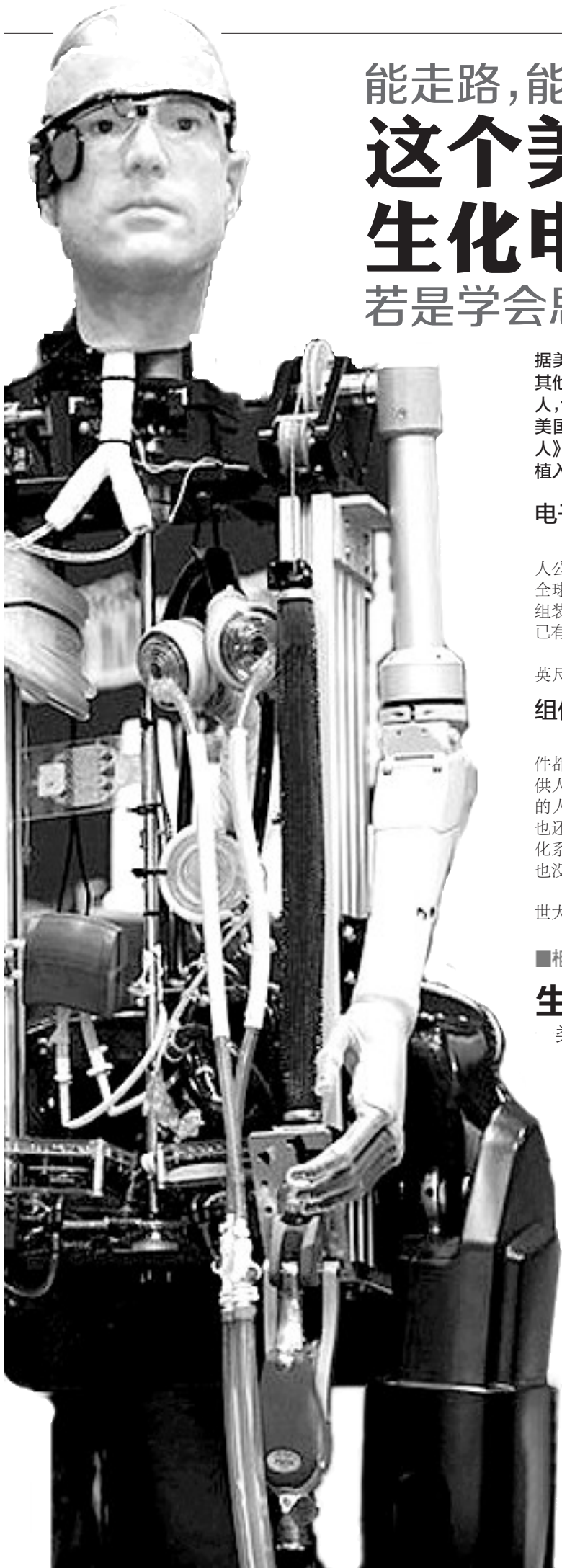


能走路,能说话,还会呼吸 这个美国帅哥是 生化电子人 若是学会思考,世界将会怎样?



据美国媒体13日报道,一批美国工程师利用人造器官、肢体和其他身体组织,成功组装出会呼吸、说话和走路的逼真生化电子人,11日在纽约国际动漫展公开亮相。美国媒体本月20日晚上将播出纪录片《不可思议的生化电子人》,描述这些工程师如何利用人造肾脏、血液循环系统,一直到植入式电子耳和视网膜等组件,组装能够实际运作的机器人。

电子人能像人一样呼吸

主持这项计划的影子机器人公司主管沃尔克说,他们利用全球各地17家厂商提供的组件组装生化电子人,以期显示医学已有多大的进展。

他说,这具机器人身高6.5英尺(约1.98米),拥有大约六七

组件价值100万美元

虽然机器人使用的许多组件都可以发挥必要功能,可是距供人体使用还很遥远。例如,它的人工肾脏只是原型产品。它也还欠缺许多重要组件,没有消化系统、肝脏或皮肤。当然,它也没有脑子。

这个生化电子人是以苏黎世大学36岁的社会心理学家梅

尔为蓝本。梅尔天生就没有左下臂,装配了生化电子义肢。

他说:“我们希望显示科技能为因意外事故或生病,失去鼻子或其他肢体的人,提供漂亮的义肢。”

这项实验所使用的组件是由各方捐赠,总值约为100万美

元。

元。

元。

■相关新闻

生化机器人分为两类

一类具有人类大脑 一类具有人类肉身

生化机器人一度曾经只出现在科幻小说中,但是,随着机器人科学和生命科学的发展,生化机器人很快将不再是人们的科学幻想。

2008年,沃维克教授宣布,他制造了世界上第一台生物脑控制的机器人:一只具有鼠脑的机器人。

所谓的鼠脑机器人,不过是个红绿色的小方盒子,在一张餐桌大小的场地上时而前进,时而折返,看起来比街头卖的电动玩具汽车还要粗糙得多,走起路来像只没头苍蝇。这个鼠脑机器人的“脑”里面,大概也只有5万~10万个从老鼠胚胎中提取出的神经元,而一只真正的老鼠有500万个神经元。

让人类具有机器肢体对于那些结合了人脑

和机器人身体的生化机器人,我们将其称为“人脑机器人”,也可以称其为具有机器身体的人,他们很可能是人类未来的终极形态。这是因为人脑机器人兼具机器和人类的优点:对信息的储存和处理速度比人类快得多。在社会交往上比机器人聪明得多。

不过,从目前情况来看,具有人脑特质的机器人恐怕要在遥远的未来才能实现。

美国科学家曾经成功在一位半身不遂的男性患者大脑中植入一块电脑芯片,患者可以把自己的神经信号传递给电脑芯片,再由电脑芯片发射信号来支配机械假肢或身体附近的电器。目前,植入电脑芯片的残疾患者已经可以自主操作电脑,能发送电子邮件,甚至还可以玩电脑游戏。

研究人员希望,残疾患者在芯片的帮助下可以直接用大脑控制假肢。 据《新闻晚报》

印度寺庙踩踏事故 死亡人数升至115人

13日发生在印度中央邦达蒂亚地区踩踏事件,目前已造成115人丧命,多数罹难者是妇女和小孩。

意外发生在印度中央邦,几千人挤在通往寺庙的一座桥上,突然传来桥快要被压垮的耳语,谣言引发惊慌,发生悲剧。一名目击者说,事发当时,他听到尖叫声四起,群众开始推挤下桥,他亲眼看到好几人跌倒后,被人不断踩踏。有人惊慌地跳桥逃生,被汹涌的河水卷走。

据报道,那座长500公尺的桥,桥面狭窄,2007年也发生过朝圣客推挤意外,最近才重建。

司法单位正在调查是不是谣言肇祸,也有一说指是警方企图用警棍维持秩序,执法过当引发群众惊慌。 中新

抢到中国游客 就抢到了生意

英国财政大臣:将放宽对华签证

英国财政大臣乔治·奥斯本13日宣布,英国将采取签证便利化措施,以方便更多中国人前往英国。

正携经贸代表团访华的奥斯本在他的官方推特上写道:“宣布了措施简化、加快来自中国访客的签证受理……(这)有利于旅游和英国商贸。”

奥斯本定于15日同中国国务院副总理马凯共同主持第五次中英经济财金对话,双方将围绕宏观经济形势与政策及国际经济政策协调、贸易和投资关系以及金融监管、发展与合作等议题进行讨论。

奥斯本这次访问为期5天,重点在于吸引中国投资,增强中英商贸往来。

陪同奥斯本访华的伦敦市长鲍里斯·约翰逊是简化对中国人签证手续的大力支持者。他接受英国广播公司采访时说:“中国游客来伦敦的花销很可观——这对城市是好消息……如果不能实施(签证简化)将意味机会的失去。我不希望生意都跑到巴黎去。” 据新华社

韩国:美国不会默 许日本重新武装

昨日,韩国外交部长官尹炳世出席由韩国国会外交统一委员会进行的国政监查时,就美国支持日本行使集体自卫权一事表示,美方称“在《美日安保条约》之内”,暗示美国只会《美日安保条约》的适用范围之内支持日本。

据韩联社报道,对于日本在行使集体自卫权等问题上走向右倾化道路,尹炳世表示,日本政府应消除邻国的忧虑,不仅是韩国,还有很多国家对日本重新武装深感忧虑。美国默认日本重新武装的情况不会发生。 据新华社

■新闻链接

电影《我,机器人》让人类思考生存危机



一部由艾萨克·阿西莫夫的短篇小说《我,机器人》改编,耗资超过一亿美金的现代科幻电影。

该故事背景设定在2035年,一个地球上每十五人就拥有一台人工智能机器人的时代。机器工人、机器助理无处不在,它们甚至渗入家庭生活,担当起保姆,护理的责任,人们越来越依

赖先进的科技。该影片即是讲述人和机器之间相处,感情纠葛的故事。由当红影星威尔史密斯主演。

导演艾里克斯·普罗亚斯展现了一个巧夺天工、精彩炫目的未来世界,同时营造了一场危机四伏的科幻冒险,让观众在感受惊险刺激的同时,思考人类生存危机的深刻主题。