



中国移动通信
CHINA MOBILE
移动信息专家

移动G3

畅享3G智能生活

最英伦 英伦风



郑州晚报

A22



英眼看奥运

伦敦2012 奥运特刊

前几天,人们都在谈论兴奋剂,这是一个与奥运不可分离且由来已久的话题。我们要说的是,关于兴奋剂的讨论是否太低端了?无论服用何种再强大的药物,终究只能在人类肌体可承受的范围之内发挥。而在伦敦奥运田径赛场,人们已转入另外一个话题的讨论:当南非“刀锋战士”奥斯卡·皮斯托瑞斯这种靠人造双腿的选手可以出现在奥运赛场、与正常人同场竞技的时候,我们是否要考虑,选手们可以利用设备,也可以靠手术改造自己的身体,改造人是否会在赛场上成为人类最大的对手?

德国犹太妇科专家和科学作家弗里茨·卡恩(1888~1968年)在1930年绘制了一张“人体工厂”的图纸,精密而形象地将人体解剖和机械结合起来。这是一个有趣的想法,对人体的改造由外而内,如果有一天,一个通过改造的、只有外壳属于真人的机械人出现在奥运赛场……

若让“改造人”玩奥运……

南非“刀锋战士”靠的就是人造双腿

当外壳属于真人的机械人出现在赛场,会有对手吗



引起争议的“刀锋战士”奥斯卡·皮斯托瑞斯

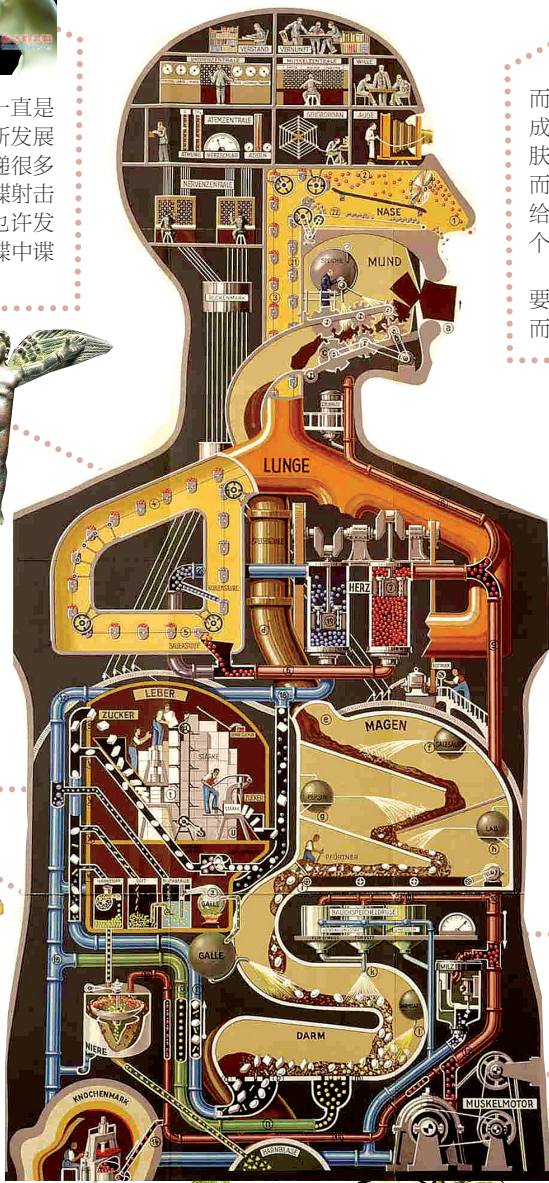
耳朵

增强赛场听觉反应

这是1901~1930年在欧洲出现的早期耳机模型,现代的耳机自然不会这么笨重。“千里耳”一直是一个传说,在耳机技术和通讯技术不断发展的今天,耳机不仅是助听功能,也可传递很多信息,也适用很多奥运项目,比如在飞碟射击中增强听觉反应——在这种情况下,也许发明一双电子眼镜更为合适,或者就像《碟中谍4》中那样具有分析功能的隐形眼镜。



卡恩绘制的“人体工厂”图



翅膀

跳高这样的项目将失去意义

这是一个公元前1/3世纪左右制造的伊卡洛斯的铜像。在希腊神话中,伊卡洛斯的父亲代达罗斯使用蜡和羽毛为他造出一对翅膀,伊卡洛斯在逃离克里特岛时,因飞得太高,双翼上的蜡遭太阳融化跌落水中丧生,被埋葬在一个海岛上。

如果有一天人真的可以装上翅膀的话,类似跳高这样的运动项目将会失去意义,到时得新增100米飞、1万米飞这样的项目才行。

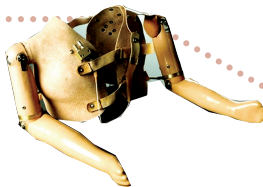


手臂

适于大部分的体育运动

仿生机械臂在今时今日已不少见,对于手的研究发明历史悠久,比如《彼得·潘》故事中的“铁钩船长”,比如1560~1600年期间在欧洲制造的铁手,比如在1963年发明的二氧化碳气动力人造手臂。

大部分的体育运动对手的力量和灵活性要求都很高。



高跟 不用再长成姚明那么高了

由薇薇安·韦斯特伍德设计的仿鳄鱼皮超级高跟鞋。她设计出的这些鞋子有9英寸高的鞋跟和4英寸高的鞋底。鞋底的秘密有很多,如果有一天高跟鞋能让人行走自如,那么篮球将变成真正的“太空运动”,排球的网需要多高才合适?



鼻子

调节呼吸,多数运动都需要

1561年就出现过手绘的假鼻说明书。而在19世纪中期则有银质假鼻,由一个伪装成眼镜的架子支撑在脸上,鼻子则涂成与皮肤一致的颜色。它的主人是一个由于杨梅疮而失去鼻子的女子,她用了不久就把它交给医生,因为她再婚的丈夫更喜欢她不戴这个假鼻子的样子。

鼻子的呼吸功能对许多运动来说也很重要,需要长距离跑步的运动都需要调节呼吸,而游泳项目则可能依靠它减少换气的麻烦。



胸部

对于运动员也许是个麻烦

由路易丝·萨金特缝制的一对假乳房。对一些乳腺癌患者来说,切除乳房之后,用硅胶制品倒不如用毛线针织的假乳来得舒服,2007年在美国还成立了一个慈善团体,专门为有需要的人发放这种假乳。

胸部对于运动员来说并不重要,甚至有时候是麻烦。罗马尼亚女子网球选手哈勒普在2008年法网比赛中一战成名,原因是她拥有一对34D豪乳,这对于许多男性观众来说是福利,对于哈勒普则是巨大的负担,后来她进行了缩胸手术。粉丝们无奈地说:“WTA失去了一位最闪亮的明星。”



双腿

举重选手将实力大增

这是一对人造儿童假腿。臀部的皮质托座是开放性的,人的腿可以套进里面,并通过阀门控制关节的伸展。左腿处的气压瓶可以起到支撑上体的作用。这并不太适用于跑步,但举重选手可以从中看到增强实力的前景。

如今最厉害的是皮斯托瑞斯的一双形似刀锋的“猎豹之腿”。他在比赛中使用的J形假肢价值1.5万英镑,由高性能碳纤维复合材料制成,能够模仿健全运动员脚部和踝关节的反应动作,储存和释放能量。这让肢体健全的运动员觉得不公平,因为皮斯托瑞斯可能因为这对假肢而没有健全运动员在比赛中所需要的一些消耗。

能量瓷砖

在伦敦奥林匹克体育中心的一些人行道上,铺设了一种可发电的“能量瓷砖”。这款瓷砖主要利用了一种地板踩踏发电技术,一旦有行人踩踏瓷砖就能产生能量并进行存储。



波浪停止泳池

游泳比赛中运动员在前进时激起的水浪,会形成反作用力的阻力,靠近泳池壁两侧的边道,影响尤为明显。因此,边道通常被视为慢行道,运动员一般都不愿被分在边道比赛。不过,伦敦奥运会游泳池采用了一项名为“波浪停止”的技术,能够确保选手不管位于泳池两边还是中间泳道,所感受到的波浪冲击影响基本相同,从而有效减少波浪对运动员的影响。



量子计时器

伦敦奥运会的游泳项目此次使用全新的量子计时器和量子水上运动计时器。与之前的计时设备相比,量子计时器的特点在于误差精确到千万分之一秒,这使得在伦敦奥运会上使用的最新计时装备能最大程度地保证比赛结果公平。



晚报奥运报道联盟



引领3G生活

移动G3
畅享3G智能生活

G3智能手机合约购,0元入手即享智能生活。G3智能机视、听、影、音样样出众,快、炫、轻、薄款款倾心。现在起,加入移动合约套餐或合约消费计划,智能手机轻松拥有。



三星 I9308 炫彩大屏 心随机动

屏幕: 4.8英寸 HD 高清炫丽大屏

像素: 800万 +190万至清主摄摄像头

CUP: 强劲四核1.4GHz处理器

内存容量: 16GB ROM+1GB RAM, 支持64GB扩展

机身尺寸: 136.6×70.6×8.6mm

其他功能: 智能休眠、提醒、传输功能游戏圈、悦读圈、智能体感拨号电子罗盘、3D地图及语音导航

