

超级淋病原是“超级乌龙”

最近,“超级淋病”一词成为中、美等多国媒体的共同热词。然而,美国相关卫生机构早在两星期前就已辟谣:美国并没有发现“超级淋病”。

那么,谣言是怎样越传越玄乎,甚至还出来“传染性或超过艾滋病”这样惊人之语的呢?

事件的始作俑者应该是夏威夷媒体。据夏威夷州卫生部门 5 月 1 日发表的澄清声明,4 月 30 日晚,一家当地媒体播出电视新闻称“夏威夷出现超级淋病菌”。这则新闻将当地发现的一种普通耐药性病菌与此前在日本发现的“超级淋病菌”错误地联系在一起。事实上两者不是一回事,而且夏威夷发现的患者早已治愈。

就是这样一个“小乌龙”,引得众多国际媒体以讹传讹,演变成“超级乌龙”。美联社 5 月 1 日以檀香山电头发出一则消息:据报道,当地卫生官员证实发现两例“超级淋病”患者,他们感染的是一种被称为 H041 的“超级淋病菌”。

如果确有此事,那毫无疑问是重大新闻。2011 年在第 19 届国际性病大会上,



一个国际传染病研究团队专题报告了有关耐药菌株 H041 的发现:这一菌株 2009 年首次在日本一名 31 岁的性工作者身上检测到,它对几乎所有抗生素都有耐药性。该团队还强调,此菌株有可能在一段时间内扩散到其他地区,应引起重视。

实际上“夏威夷发现超级淋病菌”只是虚惊一场。夏威夷州卫生部门的声明发出后,美联社撤销了稿件,但全球多家媒体已把此消息传得满天飞。

美国 CNBC 电视台的报道最耸人听闻,它采访的一名所谓专家发出惊人之语:“从短期来看,这一菌株一旦传染起来,其后果可能比艾滋病还要糟糕得多。

它的传染性更强,能在短时间内传染更多的人……被感染者可能在短短几天内出现脓毒性休克症状甚至死亡”。英国《太阳报》则称其为“全球杀手”,尽管其报道也提到这一菌株迄今没有造成一人死亡。

此后,很多专家在接受媒体采访时都指出 CNBC 报道的问题:淋球菌耐药性确实是比较严重的问题,但没有理由把一种病菌和一种病毒放在一起比较,“艾滋病传染致命,而死于淋球菌的人相当罕见”。

CNBC 还声称,美国加州以及挪威也曾发现过 H041,美国卫生部门为此还出面辟谣。事实上,H041 自 2009 年在日本惊鸿一瞥后,就未再现身影。

不实报道点燃了许多媒体的兴奋点,“超级淋病传染性或超过艾滋病”这一说法被大量转引。中国也有人翻译了相关新闻,引起媒体和网友关注。随后,中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心也进行了澄清。

光明网 2013.5.16

真实版“阿凡达”和他的疯狂计划

目前,俄罗斯一位亿万富翁公布了一项富有争议的计划,他将上传自己的大脑意识,移植在全息躯体中实现永生。这个“阿凡达”计划将于 2045 年实现。

今年 32 岁的德米特里·伊茨科夫认为,最新科学技术能够使他永久地生活在一个全息躯体中。他将这一计划描述为人类的新一轮进化,目前已有超过 2 万人在 Facebook 网站上认可该计划,全球性会议计划探讨其科技必要性。

伊茨科夫说:“我们正在组建一支专家小组,研究小组将规划出建造一个完整全息影像人类的时间表。这个计划将在未来 35 年内实现。我们的目标是建立一个全息影像身体,这将是一个非常复杂的任务,但同时也是人类进化历史上最惊心动魄的伟大计划。”

伊茨科夫称,这个计划将消除人类衰老和死亡,克服人类生理和精神方面的基本限制,在 2045 年之前将建造一种

人造身体,不仅超越当前人类身体的功能,而且还是一种完美的身体结构,毫不逊色于人类身体。人类能够在延长的生命中做出独立决策,在生物身体资源耗尽之后,尽可能地个人意识移植在一个新的躯壳。

这种新人类身体将具有更多的功能,并能抵御极端的外部条件:高温、高压、放射线、缺少氧气等。

《北京日报》2013.5.15 文 / 刘化冬

“盆景机器人”追随阳光移动



据英国每日邮报报道,目前,科学家最新研制第一款活动接收阳光照射的“盆景机器人”,确保机器人能够携带盆景在室内沿着阳光照射方向移动。

盆景机器人也被称为“faunaborg”,当植物处于脱水状态,将提醒主人需要浇水。美国罗格斯大学艺术家和工

程师进行了为期两年的“IndaPlant”项目,研制跟踪阳光和水的机器人设备。

盆景机器人连接至湿敏传感器,当植物湿度低于一定指数将进行提示,这种提示将告诉植物主人需要浇水。它还能沿着阳光方向移动,使用太阳能对发动机进行充电。

腾讯科学 2013.5.14

人为什么会感觉被盯着

在公共场合,你会不会总感觉有人盯着自己?据英国《每日邮报》4 月 17 日报道,澳大利亚悉尼大学视觉研究中心心理学家克利福德教授的团队发现,人们会通过观察他人头部的方向和眼睛的位置来判断对方是否正在注视自己。

研究人员将志愿者带入一间挂满人面部照片的房间,要求他们判断这些

“人”注视的位置。研究者会逐渐提高难度,比如给出一些带着墨镜的面孔或将灯光调暗,让受试者很难辨别照片上的人在看什么位置。结果发现,当人们难以分辨时,他们往往倾向认为这些面孔正在注视自己。科学家还发现,社交障碍者更倾向于认为别人正在凝视自己。

“人的大脑会根据以往的经验设定假象,

并将其与我们所看到的東西相匹配。”克利福德教授解释。这种感觉使得我们时刻处于警惕状态,为随时可能发生的人际互动,甚至冲突做好准备。此外,注视感知(察觉别人正在观察什么的能力)是一种社交线索,暗示着别人想要与我们交流,因此可作为即将到来的社交互动的信号。该研究对社交障碍与妄想症的治疗有所启发。 人民网 2013.5.10

肠道“减肥细菌”

据英媒报道,比利时科学家在动物实验中发现了一种肠道细菌,它的存在能够帮助寄主减肥以及抵抗 II 型糖尿病。

细菌让肥胖老鼠减一半多余脂肪

该研究发表在《美国国家科学院院刊》上。从事该研究的比利时鲁汶天主教大学的研究人员发现,在动物实验中,含有这种细菌的液体培养基能大大改变肥胖老鼠的健康状况。

研究人员给比正常老鼠的脂肪多两至三倍的老鼠喂食了一种被名为“Akkermansia muciniphila”的细菌。在不改变其饮食的情况下,它们多余的体重减少了近一半,同时,老鼠体内的胰岛素抗体水平也降低了(胰岛素抗体水平是抵抗 II 型糖尿病的衡量标准)。

研究人员认为,该细菌完全改变了实验老鼠肠壁以及吸收食物的方式。“这无疑是个进步。虽然我们还不能完全逆转肥胖,但它大大减少了动物身上不必要的脂

肪。”鲁汶天主教大学教授帕特里斯·卡尼说。“这第一次证明了一个特定菌群与改善新陈代谢之间存在直接联系。”

肥胖者肠道中该细菌较少

研究人员还发现,在身材匀称和肥胖的两组人群中,其肠道中该细菌的数量是不一样的。通常来说,该细菌通常占肠道细菌的 3%~5%,但肥胖者体内这种细菌少。

另外,增加该细菌将导致肠道黏液壁变厚,从而阻止某些物质从肠道进入血液,也改变了来自消化系统的化学信号,促使身体其他部位改变处理脂肪的方式。

卡尼教授说,肠道中的细菌有千百万种,却只有这种能产生这种效果。“我们以后可能会利用这种细菌来预防或治疗肥胖症和 II 型糖尿病。”他说,“在不远的将来,这种基于细菌的疗法将会投入使用。”

《广州日报》2013.5.17 文 / 凌犀

新型概念自行车可手摇驱动

骑自行车是一种能够锻炼身心的运动。但是,传统自行车设计只强调了腰部和下肢的运动,而上肢则始终保持固定的姿势,这样一来就很容易产生疲劳,并且无法达到锻炼效果。对此,一位荷兰医生设计了一款能够用手来驱动的概念自行车。

该自行车在保留传统脚踏传动方式的同时,将车把也改造成了另一幅“脚踏”,骑行者可以通过摇动手把的方式驱动自行车前行。不过,由于采用了较小的齿轮比,所以单凭手部驱动无法达到很快的行驶速度,而且对骑行者的体力也是一种较大考验。

《科技日报》2013.5.8

“超级猪妈”一窝产仔 23 头

广东连州市一头母猪日前产仔 23 头成为“超级猪妈妈”。13 日上午,记者在连州市巾峰路一猪场看到了这头超级母猪。

“正常母猪一窝只产 10~12 头猪崽。这只母猪今年是第四次产崽,前三次为 12 头、14 头和 16 头,这次竟然高产下 23 头。

母猪出现高产现象,相关专家表示,一种可能是母猪排卵出现了紊乱,分泌过多;另一种可能是孕前期摄入过多的雌性激素。

《广州日报》2013.5.14 文 / 曹菁

神奇针孔眼镜 提高视力 10 倍



日本眼科医生表示,视力 0.1 的人戴上针孔眼镜,视力能提高十倍,虽然针孔眼镜每个只有五个孔,但是它能阻挡周围不需要的反射光,精密科学的针孔能准确的显示想看到的目标物体。并且有训练眼部肌肉的功能,据该公司相关人士介绍,有视力 0.6 的使用者佩戴该款眼睛 3 个月,视力提高到 1.2。

由于完全是物理手段,这款眼镜并无副作用,并已经在日本取得专利,不只适用于容易近视的学生,对随着年龄增加眼肌活力下降的人也适合。

环球网 2013.5.14

携断手驱车 求医终获救

一名 37 岁的匈牙利男子日前在奥地利的家工厂工作时,右手不幸被机器切断。让人感到不可思议的是,他竟然忍着剧痛带着自己的断手自行驾车赶到医院求救,并最终顺利进行了接肢手术。

据当地警方介绍,该男子的手是在工厂里清理机器时被切断的。“突如其来的事故让他进入到高度紧张状态,正是这种状态才让其能够忍着剧痛,自行驾车 20 分钟将自己送到 15 公里外的医院及时就医。”警方发言人赫尔穆特·马尔班(Helmut Marban)介绍说。

据悉,这名男子后来被飞机送往维也纳的一家医院接受治疗,医生已经将其断手接上,但目前尚不知晓接肢手术是否成功。 《中国日报》2013.5.14

动物最敏感听觉是人耳 150 倍

据英国每日邮报报道,近日科学家鉴别了一种具有动物界最敏感听力的飞蛾——它的听力比人类的耳朵要敏感 150 倍。这种大蜡螟(Galleria mellonella)会在蜂房里产卵,幼虫主要以蜂巢的蜡和残骸为食。目前,这篇发表在英国皇家学会《生物书简》上的最新研究表明这种大蜡螟的耳朵具有极高的频率敏感性。

这种大蜡螟能够感知高达 300 千赫兹的频率,这是自然界任何生物能感知的频率最高纪录。人耳只能听到 2 至 5 千赫兹的频率范围。研究人员称,这是已知动物具有新发现的、非凡的感官特征的典型例子。

凤凰科技 2013.5.17 文 / 严炎 刘星