

物竞天择,人类仍在进化——

未来女人:更矮更胖更健康更能生



一些生物学家认为,先进医疗技术和社会福利措施使人类不必为生存而战,物竞天择不再作用于人,人类进化发生停滞。美国一名进化生物学家则证明,人类仍在缓慢进化,未来女性将变胖、变矮、更加健康。

遗传特征

美国耶鲁大学进化生物学家斯蒂芬·斯特恩斯研究发现,体重、身高等遗传特征仍然对女性生育孩子的数量和这些孩子的健康程度有影响。从进化学角度而言,生育孩子越多,将越有利人类生存的优秀特质遗传给下一代。

斯特恩斯的结论基于马萨诸塞州弗雷明汉心脏研究的数据。这项研究始于1948年,记录了弗雷明汉约1.4万人的病历。

斯特恩斯带领研究人员分析了其中2238名绝经后女性的病历记录,并且测量了这

些人的体重、身高、血压、胆固醇水平和其他一些身体特征,分析它们与生育数量的关系。

未来女性

综合考虑受教育程度、收入水平、健康状况等因素以后,研究人员发现,遗传特征与生育孩子数量密切相关。

与那些身体瘦、个子高挑的女性相比,偏矮、稍胖的女性生育子女更多。此外,血压偏低、胆固醇水平低、生育较早、绝经较晚的女性,其家庭规模也相对较大。

这些有利人类繁衍的特征将遗传给女儿,使女儿们生育更多孩子。

研究人员根据这种自然淘汰的力量计算得出结论:如果遗传10代人,2409年女性平均身高比现阶段女性矮2厘米,平均体重重1千克。那时,女性生育第一个孩子的时间比现在女性平均早5个月,绝经时间则比现在女性晚10

个月。

仍在进化

英国《每日邮报》21日援引斯特恩斯的话报道,这些数据传递的信息就是“人类正在进化,自然淘汰法则仍在发挥作用”。

研究人员指出,人类变化过程虽缓慢,但事实上预测得出的变化速度与自然界其他物种没有区别。

斯特恩斯说:发生在弗雷明汉地区女性身上的进化就像所观测到的发生在其他动植物身上的进化平均速度一样。”

他还说,发生在人类身上的进化速度相当于观测到的其他生物进化速度的中低水平,那意味着,从进化速度来看,人类并无特别之处,他们只是处于平均水平”。

这项研究结果刊登于美国《国家科学院学报》。

黄敏 新华社

美惊现“心脏病捐精男”

他的精子育出24个孩子,9个得心脏病

美国一名精子捐赠者惊爆患有遗传性心脏病,他的精子育出的24个孩子中有9人得了心脏病,其中一人在2岁的时候因心力衰竭死亡。

42岁的精子捐赠者在上世纪90年代捐献精子的时候并无遗传性心脏病症状,也没有明显的家族病史。直到他捐献的精子育出的一个孩子患病后,他的问题才被查出。

他的精子共育出24个孩子,年龄在7岁到16岁之间,其中9人查出有心脏病问题,包括他与妻子生出的一个孩子。他捐献的精子育出的一个孩子已经死亡。另外两个孩子,现在刚刚10多岁,就已经出现心脏病症状,面临因心脏病而突然死

亡的风险,其中一人不得不装上了去纤颤器。其余的孩子日后也面临出现心脏病的危险。

美国心脏病专家马龙说,根据精子库的规定,捐献者应当提供完整的病史,以排除那些有传染病,或者有家属遗传病史的人。许多捐献者也进行了体检,但只是检查罕见的遗传病,而非常见的心脏病。

哈佛医学院的心脏病专家雷姆指出,500人中就有一人患有肥厚型心肌病,更多的人存在遗传缺陷,但没有症状。

美国旧金山精子库现在已经开始对所有捐献者进行心电图检查,筛选出遗传性心脏病患者。美国医学会在报告中建议其他精子库也采取这种措施。中国日报

打手机到底有多分神?

一些国家法律明文规定,不许司机在驾驶过程中使用手机。原因是这会分散司机注意力,增加安全隐患。那么打手机究竟会在多大程度上影响人们注意力的集中?美国西华盛顿大学研究人员用两个简单而有趣的实验回答了这个问题。

研究人员让一名小丑在校园内一座小广场上表演杂耍。这名小丑身穿华丽服装,戴一个红鼻头,脚蹬一双大号鞋子,骑一辆独轮车,在广场上显得非常惹眼。尽管校园里出现小丑是件稀罕事,但是研究人员在对广场上151名行人进行调查后发现,一边打手机一边走路的人通常步履比较缓慢,步伐欠稳,难以意识到周围人的存在”。

而且研究人员还发现这些人的方向感变差,甚至不能走出一条直线,必须不停调整行走方向”。相信不少人曾在马路边的人行道上或超市的货架间看见有人一边打手机一边来来回回踱步的情景。这与实验中出现的现象一样,也可以被认为是打手机对人们行走能力产生“副作用”的表现。

行人大部分注意到了小丑的存在。其中结伴而行的人中注意到小丑的人数比例最高,达到71%。

张钊 新华社

年龄100岁体魄只有50岁?

新华社专电 人们渴望青春永驻,就算百岁高龄,也能拥有年轻人的体魄。英国研究人员正在努力将这一“梦想”变为现实。

现代社会,随着生活水平提高,人们寿命得以延长,但身体各个“部件”却依旧以平常的速度不断磨损、老化。英国广播公司20日报道,英国利兹大学研究人员打算通过增强移植植物的耐用性和具有自我生长能力的组织移植,使“运转”50年的机体仍可保持“青春活力”。

利兹大学医学与生物工程研究院成功研制出“终生”使用的人造股骨。研究人员介绍,现阶段股骨头置换手术中使用的人

造股骨最长使用年限通常为20年,而这种新研制股骨可让50岁安装它的人轻松使用到100岁。

另外,研究人员还成功培养出人体心脏瓣膜,即对捐赠者或其他动物的心脏瓣膜进行去细胞等处理后,再植入移植接受者体内,培养自体细胞构成的瓣膜,以减少排异现象。

借助这些技术,人类有望“更新”机体内各个“部件”,减少患者对他人捐赠器官的依赖。

然而,研究人员克里斯蒂娜·多伊尔说:想要利用这一技术代替所有捐赠者的组织,需花费30年到50年。每一个成果都需分别设计和试验。”

印火车相撞 致死23人

新华社专电 印度北方邦21日早晨发生两列火车相撞事故,致使23人丧生、17人受伤。

印度北方铁路部门说,当天早晨5时30分许,一列来自西南部果阿的快运列车在马图拉附近与一列来自西部拉贾斯坦邦梅瓦尔的快运列车相撞,造成来自梅瓦尔的列车一节车厢彻底损坏,许多乘客困在车厢内。

当地官员说,两列火车目的地都是新德里。一列火车在红灯前停下后,另一列火车撞上它的末节车厢。

警方发言人拉杰什·迪什特说,经过数小时搜救,救援人员在现场发现19具尸体,另有4名伤员死在医院。

一名官员说,被撞车厢是妇女和残疾人专用车厢,但不排除伤亡者中有其他人。当局正在调查事故原因。

纽约小伙妙用“超级玛丽”求婚

怎样向所爱的人求婚是所有男人都不得不面临的问题。美国纽约市小伙布拉德·史密斯的求婚方式令人感到非常新奇,他的“秘密武器”竟然是我们都很熟悉的电子游戏《超级玛丽》。

原来,精通计算机技术的布拉德用一款软件对《超级玛丽》游戏进行了重新编辑,他把游戏中设定要被主人公玛丽吞掉的金币排列成自己希望的金币。

在和女友丽莎相恋五周年纪念日当天,布拉德把她叫到家里,提议玩玩《超级玛丽》。不明就里的丽莎玩着玩着,突然发现游戏画面上的金币依次排列出“丽莎,你愿意嫁给我吗?”的字样,又惊又喜的她环顾四周,发现男友布拉德已经跪在身边,他捧着戒指,深情地对女友说:“丽莎,你愿意嫁给我吗?”

接下来发生的事和布拉德设想的一样,女友答应了他的求婚,两人紧紧抱在一起。布拉德承认这样的求婚方式有点“书呆子气”,但他自豪地说:“我告诉你,她后来激动得根本无法安静下来!”

中国日报

老当益壮

99岁老司机 84年无事故

家住英国林肯郡南威特姆的99岁老人乔治·吉森可称得上英国最安全司机。过去84年中他驾车160.9万公里,没有收到一张超速罚单,也没有造成一次事故。

第一辆车

1925年,年仅15岁的吉森第一次开车。他驾驶的是一辆福特T型车。

那个年代你不需要通过驾照考试,他们直接就把驾照发给你了。”英国《每日邮报》20日援引吉森的话说。

作为一名电机工程学徒,吉森每工作1小时能得到1便士报酬。10年后的1935年圣诞节,他花2.5英镑买下了自己的第一辆车——威利斯越野汽车公司生产的惠比特。吉森说,那辆蓝色二手美国车“棒极了”,虽然轮子是木制,既没有前闸,也没有给引擎点火的启动拉杆,但他还是开了好些年。

最爱福特

在漫长的84年中,吉森先后拥有过十几辆轿车和摩托车。尽管他从未参加过正式驾照考试,但也从未触犯交规或惹上麻烦。仅有的一个



99岁老人乔治·吉森

起小事故发生在1958年一个大雨天,一辆打滑的车撞到了吉森座驾尾部。我总是很谨慎,仅有一次小事故也是别人造成。”他说。

1932年,吉森和兄弟莱昂纳德在林肯郡A1公路边开了一家“福克斯加油站”。在第二次世界大战期间,吉森的加油站是附近唯一一家得到汽油经营许可的加油站,还给附近的军事基地和机场提供加油服务。

1965年兄弟俩卖掉加油站,开了一家摩托车博物馆,试图找回儿时的乐趣。在与现年96岁的妻子维奥拉共

同度过72年之后,吉森说他的最爱一直是福特车。

最后旅途

英国媒体称吉森是英国“最年长的司机之一”。不过眼下他正在考虑不再开车。他有一辆易于驾驶的红色标致106,但只有购物时才偶尔开车。

我经常跟自己说,只要我跟法律站在一边,就没什可怕。我们以前觉得时速96公里很快,但是现在人们似乎都开到时速160.9公里,这(速度)对我来说太快了。”吉森说。

康雯萱 新华社

70多岁古稀翁 亲逮杀女疑凶

德国心脏学医生迪特尔·克龙巴赫因27年前涉嫌致死自己的法国继女被法国法庭缺席裁定有罪。但德国法院无罪的裁定令他在德国自在生活。

然而,这名现年74岁的古稀老翁终于住进法国监狱。法国执法部门官员20日说,警方18日接到匿名电话后在离法德边界不远的一家法国法院外发现遭捆的克龙巴赫,已将他收监。受害人生父承认自己是报警者。

女受害人卡琳卡·巴姆博斯基1982年7月去德国继父克龙巴赫家探望母亲时在他家丧生,年仅14岁。克龙巴赫告诉德国调查人员,卡琳卡丧生前一天晚上抱怨肤色晒黑得太慢,自己就给她注射了一种含有铁分子成

分的溶液。然而,他后来改口称那是种治疗贫血的溶液。德国调查人员因证据不足排除了克龙巴赫的嫌疑。

卡琳卡的生父安德烈一直认为女儿死于继父之手,认为克龙巴赫是想借药物迷奸女儿。在他要求下,法国法院在卡琳卡死后3年开棺验尸。尸检专家认为,这位心脏学家的注射行为和卡琳卡之死“同期出现”。法国法院于1995年缺席判处克龙巴赫过失杀人罪成立,应监禁15年。然而,德方拒绝将他引渡到法国。

安德烈这么多年来一直多方奔走,呼吁将克龙巴赫绳之以法。他每年都要去德国一次,以核实克龙巴赫是否还住在原址,有时还叫上记者同行。安德烈如今已是70多岁的老人,但仍不放弃努力。他一直

称女儿是“德法关系祭坛上的牺牲品”。

法国警方18日接到一个匿名电话后在离法德边界不远的米卢斯市一家法院外发现了克龙巴赫。他被绑着,头上有伤而且出了血。安德烈的家并不在米卢斯,但18日却在米卢斯出现。警方官员20日说,安德烈18日被捕,已承认是自己给警方打的匿名电话。

克龙巴赫在医院接受治疗后被收监,有关部门已告知他逮捕令的内容。根据法国法律,缺席审判的被告落网后总要重新接受法庭审理。然而,克龙巴赫的律师称,自己的当事人是被绑架至法国,法方应该将他送回德国。克龙巴赫是否会在法国受审还不确定,但安德烈如今却可能会因绑架罪遭指控。马震 新华社



人肉雕塑

几个身穿五颜六色衣服的人,挤在一起摆出各种高难度动作,旁观者被惊得瞠目结舌。

一直以来,维也纳知名舞蹈指导维利·多尔奈游走在世界各地,旨在宣传“人肉雕塑”。所谓“人肉雕塑”是指在公共场所完成构建人体雕塑的行为。一小群人,静静地堆叠在城市的某一个角落,从而成为一件艺术品。他最近的宣传地就选在了伦敦。