几千年后地球或产生新人种

美国人类学家声称，人类进化(也有称为演化)迄今从来就没停止过。相反，伴随现代快节奏生活压力引发的基因突变，反而使人类进化呈现加速之势，这也是人类学家对“人类进化停滞”传统认识的最新质疑。

美国威斯康星·麦迪逊大学的人类学家约翰·霍克斯认为，最近5000年来，人类进化相比以前加速了100倍，其中最关键因素是人口的倍增，这使人类基因库的“库存”呈几何增加的速度增长，从而为各种基因突变的发生提供了可能。面对人类进化的加速，甚至有的人类学家认为，人类基因突变能产生完全新的人种。此前，英国进化论学者奥利弗·库里在2006年曾预言，由于不同种族存在通婚，整个人类将在几千年后进化成一种身高2米左右的棕色皮肤巨人。

对于人类“进化”的未来，英国有科学家甚至对人类未来大胆预言：10万年后，人类可能将分化为两类：一种是身材高大、健康聪明的精英；另一种是身材矮小、呆笨貌丑的怪物。 (辛浪)

攀比让人不快乐

一项最新的研究发现，经常拿自己的薪水和同事以及朋友的薪水进行比较，这样会使生活满意度较低，因为这会使得人们过于关注他们没有得到的一切。与此同时，另一项在英国皇家经济学会年会上公布的研究结果显示，富裕地区的自杀率较高，这表明周围邻居都很富有，可能会让人不快乐，甚至导致他们决定终止自己的生命。

第一项研究得出结论：“人可能是一种很好的群居动物，但喜欢分析别人的经济情况，会产生不平衡心理，可能导致自己的快乐水平降低。”这份由巴黎经济学院安德鲁·克拉克和克劳迪娅·森尼克完成的报告发现，75%的欧洲人认为对收入进行比较是件重要的事。

第二项由旧金山联邦储备银行的玛丽·戴利和丹尼尔·威尔逊以及美国人口普查局的诺尔曼·约翰逊完成的研究，把20世纪80年代和90年代的死亡证明书同美国各地的收入水平进行了比较。结果发现，不管人们自己的收入水平是高是低，如果周围邻居比他富有，那么他自杀的概率就高。研究报告还指出：“随着当地收入水平的增加，自杀案例也越来越多。” (杨孝文)

性格外向更长寿

说到长寿秘诀，人们总会想到饮食节制和定期锻炼等良好生活习惯。但美国一项调查发现，性格外向也能助人长寿。

这一研究由来自波士顿大学医学院新英格兰百岁老人研究中心的研究人员和国家老龄问题研究所的科学家共同开展。负责这项调查的托马斯·珀尔斯博士说，如果一个人性格开朗，则更易广交好友，也就更会照顾自己，因此也更容易渡过难关。研究还发现，长寿人士不仅在社交上更胜一筹，他们的精神也更为放松，这使得他们更善于应对压力。 (邹红)

恐龙翅膀因“爱”而生

据英国《每日电讯报》报道，英国科学家日前就恐龙进化出双翼的原因提出了新的解释。他们认为，恐龙是为了“求爱”的需要而进化出翅膀的。

在过去的数十年时间里，古生物学家们一直对部分恐龙（现代鸟类的祖先）进化出双翼的原因存有异议。其中，在很长一段时期内获得广泛认同的一种解释是，部分恐龙进化出翅膀是为了躲避捕食者的攻击。但都柏林大学的生物学家罗伯特·纳茨与古生物学家盖特·戴克在经过研究后却提出了一种全新的解释。他们认为，进化出双翼根本无助于躲避天敌，因为这种翅膀的存在会导致恐龙无法迅速地奔跑。

纳茨博士认为，求偶方面的需求才是导致部分恐龙进化出双翼的主要原因。在向异性展示自己战斗能力的过程中，生有双翼的雄性恐龙能够更为迅速地赢得异性的青睐。 (柯积)

有些人天生脾气大

德国科学家揭秘“愤怒基因”

一些人头脑冷静、自控能力强，另一些人却遇到一点刺激就可能勃然大怒，其实是因为他们天生脾气火爆。德国科学家最近发现，遗传基因是决定一个人性格是否易怒的关键。

“T”基因=愤怒基因

德国波恩大学研究人员对800多名受试者进行了问卷调查，评估他们处理愤怒的方式。

研究人员还对受试者进行DNA测试，检测他们体内DARPP-32基因的类型。DARPP-32基因共有三种变体，分别为“TT”，“TC”和“CC”。这些变体决定大脑中多巴胺的水平，而多巴胺是影响愤怒和攻击情绪的重要物质。

研究发现，比起拥有“CC”型基因变体的人，“TT”和“TC”型的受试者更易发怒，他们大脑杏仁核中灰质较少，而杏仁核是大脑中负责控制情绪的部分。

研究人员认为，“T”基因能提高多巴胺水平，“T”基因越多，人就会越焦躁易怒。参加这项研究的马丁·罗伊特说：“换句话说，他们不能像没有‘T’基因的人那样良好地控制情绪。”

乱发脾气不全是基因的错

西方国家大部分人的DARPP-32基因为“TT”和“TC”的变体。

“CC”型的人因为没有“T”基因，能轻松控制情绪、保持冷静。英国《每日邮报》援引研究人员的话报道：“特别易怒当然较难为社会所接受。但是，适当约束、控制行为举止有助于在社会中获得一席之地。”

虽然基因某种程度上决定性格，但DNA并不是乱发脾气的借口。研究人员说，易怒的人不能把责任都推给DNA。影响性格是否易怒的因素中，基因的比重约占一半。

经常发怒有害健康

美国2007年一项研究发现，女性易怒、情绪化的元凶也是大脑中的“愤怒基因”。

大脑中一种基因能产生复合胺，在帮助脑神经细胞信息传递方面发挥重要作用。但是在易怒女性体内，这种基因变异成“愤怒基因”，导致复合胺不能正常发挥作用，控制情绪。越易动怒的女性基因变异越明显。

还有一项研究发现，愤怒有害健康。人处于愤怒时血压升高，而血压高是心脏病突发和中风的重要诱因。

研究人员调查559名特别容易发怒的受试者，结果发现，这些人患心脏病的几率是平常人的两倍以上。

英国科学家也于今年3月发现，健康人如果经常发怒，死于心脏病的风险比其他人高19%。心脏病患者的情况可能更糟。他们勃然大怒一次，死亡概率随即增加24%。 (张祎)

同母同天生 却非双胞胎

母亲艾莉森和她的“异期复孕”女婴格蕾丝和拉娜

英国39岁母亲艾莉森·詹宁斯去年12月7日通过剖腹产手术生下了一对可爱的女婴格蕾丝和拉娜，然而据英国医学专家称，尽管格蕾丝和拉娜在同一天降临人世，并且来自于同一个母亲的子宫，但她们可能并不是通常意义上的双胞胎！

怀上“双胞胎”
胎儿却一大一小

艾莉森·詹宁斯和丈夫斯蒂芬·詹宁斯育有一名4岁的儿子纳森。然而让詹宁斯夫妇惊喜万分的是，去年春天，艾莉森发现自己又怀上了身孕，并且怀上的还是一对双胞胎！然而当艾莉森怀孕12周来到医院接受检查时，医生惊讶地发现，艾莉森腹中的“双胞胎”竟然一个大、一个小！

医院超声波扫描师发现，艾莉森腹中的一个胎儿要比另一个胎儿小很多，这个更小的胎儿甚至无法做超声波扫描。39岁的艾莉森对记者回忆说：“我只能在10天之后，再次来到医院接受超声波扫描。”

卵子来自不同周期
孕育时间相隔一周

英国医生相信，艾莉森腹中的“双胞胎”并不是通常意义上的双胞胎，而是一种罕见的“异期复孕”现象。即可能是由两枚在不同月经周期中排出的卵子先后孕育而成的，两个胎儿的孕育时间相隔了大约一周，并且拥有两个不同的胎盘，也就是说当一个胎儿已经在子宫中发育生长时，另一个胎儿才刚刚形成胚胎。这意味着从医学角度看，这两个胎儿并不是通常意义上的“双胞胎”。

小姐妹同天出生
但却不是“双胞胎”？

艾莉森的怀孕并不十分顺利，去年12月7日，当艾莉森怀孕37周时不幸患上了肺炎，呼吸困难的艾莉森被丈夫斯蒂芬紧急送往医院，3个半小时后，医生就为艾莉森实施了紧急剖腹产手术，替她接生下了2.4公斤重的格蕾丝和3公斤重的拉娜。

尽管格蕾丝和拉娜在同一天降临人世，并且都生于同一个母亲的子宫，两人的外貌惊人相似，但她们并不是医学意义上的“双胞胎”。如今这对小姐妹已经5个月大了，母亲艾莉森骄傲地说：“她们拥有非常不同的性格，格蕾丝有点懒散，而拉娜则有点自负，喜欢当老大。不过她们相处得很好，并且都非常快乐。”

据医学专家称，“异期复孕”现象在人类中相当罕见，医学史上记载的也仅有几个罕见的案例。英国皇家产科医生和妇科医生学院一名发言人说：“由于异期复孕现象非常不可能发生，所以它到底有多么罕见，我们甚至没有任何统计数据。尽管医学史上记载过一些案例，但我认为两个胎儿相隔一周时间先后在母腹中受精怀孕的事情极端不可能发生。” (木子)

居住地点 反映人的性格

英国剑桥大学的一项研究发现，一个人选择的居住地点在一定程度上可以反映出这个人的性格，原因可用“物以类聚，人以群分”这句中国俗语解释。

据报道，这项研究发现，居住在伦敦的英国人是所有英国人中最勤奋、最有创造力和最外向的，但也是脾气最差的；住在德文郡、康沃尔、诺森伯兰郡和泰恩赛德的英国人则明显是最不随和、最神经质的；东米德兰兹的居民则比较有责任心，而且总是心情愉快。

据报道，这项结论是在对1万多名英国人进行调查后做出的。研究发现，整体而言，外向、有才华的人愿意到城市居住，内向、不愿被拘束的人喜欢到乡村或小镇居住。

研究者说，以前不同性格和特点的人散布整个英国，但随着人口流动性的增加，有相同特质的人开始聚集。“居住地点强烈影响着人们对生活的满意程度，当人们认为自己的个性与周围人相近时，他们是最高兴的”。

(新华)

美科学家发现 外星生命就在地球上

美国科学家表示，科学家们一直试图在宇宙中寻找外星生命，但事实上外星生命可能就生存在地球上，只不过由于它们是以微生物的状态存在，人类目前的科学技术无法对它们进行观测而已。

科学家们此前曾将装有微生物的人造陨石送入太空，以研究生命的起源。后来这块陨石重返地球，并在试验中有了最新的结果。岩石中的部分生物化合物存活了下来，这说明如果外星真的存在生命，将有可能抵御高温、辐射等恶劣条件，随陨石到达地球。科研人员表示，现在的地球生物可能拥有外星生命血统。在陨石碰撞之后，星际间的生命交换是否真的发生过？研究人员将一块棒球大的人造陨石，附在欧洲航天局“FotonM3”号无人飞船的外部，以测试生物物质能否在太空往返之旅中存活下来。这块人造陨石是用苏格兰北部奥克尼群岛的岩石雕刻而成的，含有已成化石的微生物以及微生物的分子信号。在重返地球过程中，人造陨石完全暴露于大气中。

这项研究还表明，活微生物在较大的岩石中存活率更高。如果岩石的体积达到20立方厘米或者更大，200℃将无法影响到岩石中部，生命体便可以存活下来。胚种论认为，行星间的生物体已在不同的行星上繁衍成生命，地球也包括在内。如果胚种论能够解释地球生命的起源，参与此项研究的科学家相信，火星最有可能成为生命的发源地。研究结果显示，来自火星的陨石中有5%成功击中地球。一些有趣的生命可能正是由它们带到地球的。

我们在地球上的哪些地方可能找到外星生物呢？一些科学家把注意力集中在这样一些地方，即生态学上完全孤立、已知生物永远无法涉足的小生态环境。近几年，一个令人惊讶的发现是，某些生物能在极端环境下生存。从滚烫的火山口到南极洲干涸的河谷，在这样的极端环境中，都能发现微生物。还有一些生存能力超强的微生物——嗜极菌，竟然能在高浓度的盐湖中、被重金属污染的强酸性尾矿中以及核反应堆废料池中生存。

(洋子)