

研究称人类仍在进化 未来女性更矮更胖更健康



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，将有利人类生存的优良特质遗传给下一代的可能性就越高。

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。这项长达60年的研究始于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。

与那些身材消瘦、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，平均体重胖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

相关新闻

- 1 科学家发现三亿年前琥珀
- 2 科学家发现迄今最古老原始人骨骼
- 3 《自然》：新性染色体进化驱动脊椎动物新种形成
- 4 《基因组研究》：3个基因让人类进化成特殊种群
- 5 新发现180万年前头骨或将改写人类进化史
- 6 科学家追踪到被复制基因 推动形态学演化
- 7 女性为何惧怕蜘蛛：进化决定并非天生胆小
- 8 PNAS：人类可能8万年前就有了思想

相关论文

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

- 1 方舟子：复旦中学校长履历有假
- 2 海归博士归国三月跳楼身亡 遗书称“国内学术圈残酷无情”
- 3 北大被曝两学生多门功课不及格仍被保研 校方回应
- 4 郭光灿院士：甘坐冷板凳的研究生
- 5 复旦调查博士实名举报副教授涉嫌抄袭事件
- 6 北理工一博士绝食退学 称难忍室友通宵游戏
- 7 熊丙奇：大学教师为何患上“PPT依赖症”
- 8 北理工退学博士称读博太穷 校方回应：补贴足够学生生活
- 9 2010年度世界杰出女科学家奖揭晓
- 10 周光召院士：973项目首席科学家要有高情商

更多>>

一周新闻评论排行

编辑部推荐博文

- 晶体“相面术”
- 导师对学生要宽容为怀
- 我们需要的是“大师大楼大气”么？
- 当现实照进梦想——浙大海龟自杀有感
- 支持女性从事科学和其他事业的一个做法
- 比喻是像与不像的结合（外一则）

更多>>

论坛推荐

- [推荐]盖茨基金会一亿美元征集奇思妙想
- [分享][下载]F. A. Cotton (科顿)的《群论在化学中的应用》《高等无机化学》
- [下载]李开复：做最好的自己
- [分享]金属的晶体缺陷与力学性质
- 上海归来获益匪浅+科研五大法宝

间则比现在女性晚10个月。

ACS搞活动，19-24号多种专业书籍免费下载！

[更多>>](#)

仍在进化

英国《每日邮报》10月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《国家科学院院刊》(PNAS)。

更多阅读

[英国《每日邮报》相关报道\(英文\)](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

2009-10-22 16:16:20 gaohaitun IP:

相当累人

[\[回复\]](#)

2009-10-22 13:53:34 匿名 IP:222.247.111.*

中国女性普遍就不高，加上生活水平提高，过早“发福”的渐渐增多。这算不算是进化加速？

[\[回复\]](#)

2009-10-22 11:51:21 匿名 IP:210.77.81.*

计划生育是反自然，反人类的罪行

[\[回复\]](#)

2009-10-22 10:16:16 mumudlut IP:

计划生育对进化进程有影响么？哈

[\[回复\]](#)

2009-10-22 10:06:26 匿名 IP:159.226.151.*

以前是自然选择

现在人类的进化都是自己选择了

计划生育

[\[回复\]](#)

读后感言:



发表评论

