

来源：广州日报 发布时间：2009-4-3 10:28:01

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

美研究称：居住在热带更易生女孩



苏丹的一名妇女抱着一名小孩

从生物学角度上说，男婴女婴的出生几率是50：50。不过据欧洲媒体报道，4月1日发表的一项研究成果称，热带、温带和亚寒带的居民生男生女的比率有着明显差别。

美国乔治亚大学的内分泌专家克里斯滕·纳瓦拉对美国中央情报局收集的202个国家1997年~2006年来的官方生育数据进行研究后做出了这样的结论。她发现，从世界范围来看，男女婴出生的比率为51.3%比48.7%，男性比女性略多。

但是若按照纬度来区分，那么各个地区的比率就有了差别：母亲住的离赤道越近，就越可能生下女婴，反之母亲居住的纬度越高，就越可能生下男婴。

在热带地区，男婴的出生率降低到了51.1%，而在非洲的撒哈拉沙漠附近地区，这个数字更是降到了50.8%。纳瓦拉在接受采访时说：“显然在热带地区女婴出生的比率更高。虽然同处热带的各大陆、各国的生活习惯、社会经济情况不尽相同，但是总体来看是女婴较多。”

科学家目前尚不清楚产生这种现象的原因。纳瓦拉推测称，人类的精子和卵子可能受到周围光线和温度的影响，这可能是导致出生婴儿性别差异的原因。此前有研究表明，小型哺乳动物(包括西伯利亚鼠、家鼠和田鼠)在冬季或者日照时间较短时产下的雄性后代的比比较大。

据介绍，哺乳动物的性别决定于精子。携带X染色体的精子与卵子结合而成的胚胎日后会发育为女婴，携带Y染色体的则会发育为男婴，而在理论上分别带有X和Y染色体的精子数量是相同的，因此产下男婴和女婴的比例是50：50。还有数据显示，男婴的出生率比女婴略高，为106：100。据科学家介绍，这样的出生性别比率源于男性比女性早夭的几率略大一些。

[更多阅读 \(英文\)](#)

[《科学》网站相关报道](#)

发E-mail给：

go

发表评论

相关新闻

英研究发现：高龄母亲所生育子女认知水平更高

英科学家发明激光挑选完美健康精子方法

美生育专家将推出“定做婴儿”服务 引伦理争议

英夫妇7年生育两对“黑白双胞胎”

河南首例冷冻卵子试管婴儿妊娠成功

澳研究发现男性不育与缺乏光照有关

美研究称生育可增进女性智力

研究发现抗抑郁药物可能降低男性生育能力

一周新闻排行

徐州师大“申博”失败 教授委员会停课抗议

日本发明新型内裤 持续一周吸收人体臭气

中青报：科研领域，“70后”将成被“抛弃”一代？

湘潭大学教授同题论文一稿十投遭质疑

顶级学术刊物频遇尴尬 为学术造假推波助澜？

华裔数学家丘成桐痛陈当代中国高等教育七大弊端

华中科大学生情侣留下遗书双双坠楼身亡

“863”项目一科技精英沦为贪官 曾发现非典病毒