

作者：张新生 来源：科技日报 发布时间：2008-12-25 11:19:27

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

巴西研究称大气污染可致男婴出生率下降

据当地媒体12月23日报道，巴西圣保罗大学和奥斯瓦尔多·克鲁斯基金会共同推动的一项研究表明，大气污染、燃烧甘蔗产生的烟雾及农业生产中使用的有毒物质可致男婴出生数量减少。

至少有两项圣保罗大学的研究显示，大气中悬浮颗粒的数量越多，该地区出生的男婴就越少。巴西环境卫生技术研究院在圣保罗所设的15个监测站的平均污染值水平，与圣保罗档案记载的婴儿出生数量之间的关系也显示了这一点。

圣保罗大学污染研究小组的病理学家保罗·萨尔迪瓦称，根据对2001年到2003年的资料进行研究，在大气污染指数较高和较低的地区，男婴在婴儿出生总量中的比例分别是50.7%和51.7%，相差1%。根据一般规律，男婴比女婴的出生数量要多，男婴占51%，女婴占49%，而男婴的死亡率较高，因此，男婴的出生率随着污染指数的增大而下降。

研究小组的另一成员、泌尿科专家豪尔赫·哈拉克指出，携带Y染色体的精子对大气中的化学物质非常敏感，其死亡率也高。实验证明，被置于污染环境下的老鼠产生的精液数量较少，污染对精液的数量和质量均有影响。

哈拉克的研究还显示，根据卫星监测数据，焚烧甘蔗越多的地区，男婴的出生数量越呈下降趋势。

生物学家费奥格鲁斯·耶鲁萨·耶普森根据巴西地理统计学会1994年到2004年的资料进行的研究显示，在巴拉那州，男婴出生数量下降的原因是农业生产中使用的有毒物质。哈拉克认为，农业有毒物质的分子结构与天然荷尔蒙相似，会导致机体内分泌紊乱。

[更多阅读](#)

[研究显示环境污染使全球男性越来越“阴柔”](#)

[英研究称：兄弟多的男性 生男几率较高](#)

发E-mail给：

go

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

[研究显示环境污染使全球男性越来越“阴柔”](#)
[中国茸鹿性别控制技术达到国际先进水平](#)
[美国研究发现心脏移植有“性别差异”](#)
[世界首例胚胎分割一性别鉴定试管水牛诞生](#)
[英证实“啤酒眼”现象：不分性别看谁都美](#)

一周新闻排行

[中国政法大学弑师者付成励：我为何要杀程春明](#)
[大学教授不再端“铁饭碗” 北京高校启动岗位聘任制](#)
[《科学》评出年度十大突破](#)
[17位中国科学家当选本年度新科IEEE会士](#)
[北京航空航天大学校园内一架战斗机与出租车相撞](#)

世界首例性别控制水牛在广西成功分娩
调查发现女生学业受挫更容易“受伤”
全球变暖影响性别 新西兰大蜥蜴恐灭绝

著名科学家逝世对其所在领域影响巨大
我国明年起将大幅提高院士津贴 每人每月调至10...
NASA网站评出其2008年十大科学成就