

## 研究发现小鼠雄性激素控制生育机理 男性避孕药或将诞生



新研究成果有望找到促进精子生成的方法

据每日科学网站报道,《美国实验生物学会联合会杂志》(FASEB Journal)12月刊上刊登了一篇研究报告称,科学家已经发现睾丸中的雄性激素控制精子生成和男性生育的机理,男性可能采用和女性类似的方式避孕。这个发现同时也给那些精子数量少和无生育能力的男性带来了希望。虽然上述结果只在小鼠上进行了验证,在其它哺乳动物例如人类身上也可能得到类似结果。

米歇尔·威尔士(Michelle Welsh)博士是论文的合著者,他来自英国爱丁堡的女王医学研究院生殖生育学中心,他说:“这项研究给我们提供了一个新的机会,让我们可以了解雄性激素是如何控制精子产生的,这机理可以为男性不育治疗提供新的思路,同时,为研制出新型男性避孕药提供新的启示。”

威尔士和同事用两组老鼠来进行了研究。第一组老鼠是正常鼠群。第二组老鼠睾丸周肌样细胞中缺少一个基因,这个基因是用来为男性荷尔蒙受体编码的,相比拥有正常基因组的老鼠来说,缺少基因组老鼠精子产生量将大幅减少,并导致不育。

医学博士杰拉德·韦斯曼(Gerald Weissmann)是《美国实验生物学会联合会杂志》的主编,他说:“尽管女性避孕药在60年代以来就已经开始使用,而类似的男性避孕药却一直没有研究出来。这个新研究结果不仅是针对雄性激素和它们的细胞而得到的新型男性避孕药,它同时有望发现新的方法来促进精子生成。”

[更多阅读](#)

[每日科学网站相关报道\(英文\)](#)

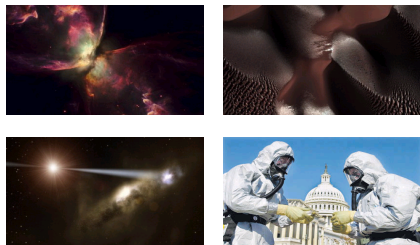
[《美国实验生物学会联合会杂志》发表论文摘要\(英文\)](#)

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 男性少做家务有理由:部分家用电器或影响精子质量
- 2 研究显示:口服避孕药会改变择偶标准
- 3 科学家用干细胞培育出人工精子和卵子引争议
- 4 研究称男性超级精子游动过快可能导致不孕
- 5 英国研究揭示人类受孕的基因奥秘
- 6 英科学家人造精子论文被撤销续:学校支持作者
- 7 英科学家人造精子论文被撤销
- 8 英国采取行动鼓励捐献精子和卵子

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 2009年全国优秀博士学位论文名单确定
- 2 中国工程院增选48位新院士
- 3 中山大学一名在读博士生抱爱犬跳楼身亡
- 4 教育部公布2009年度国家级教学团队名单
- 5 高校科研优秀成果奖(科学技术)授奖项目公示
- 6 《科学》2004年一篇论文被撤销
- 7 施一公等在《自然》发表甲酸通道结构研究论文
- 8 北大一在读博士生在宿舍触电身亡 警方排除他杀
- 9 欧美9国70所名校和研究生院组团来京招揽博士生
- 10 中科院一研究生校园内身亡 死者身体有明显伤口

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 晒晒新院士,寄语新院士(工程院版)
- I & SCI
- 中国需要诺贝尔还是诺贝尔奖?
- 一树一风景 一木一家园
- 数学的实在与统一
- 重理轻文,由来已久(外二则)

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 科学网诚聘版主(长期有效)
- 国家自然科学基金从入门到精通
- 流体力学概论-巴特勒
- 微流体力学专著--Microflows and Nanoflows

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事宜，请与我们联系。

▪ 《岩石力学与工程学报》08年被引频次最高的前179篇

▪ 伟大的物理学家

[更多>>](#)

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2009-12-3 18:47:56 匿名 IP:218.21.242.\*

人太多还不是最恶心的事，最恶心的是人渣太多，一个个还当自己高级高贵的不得了，自以为聪明了都应该像它们一样

什么时候所有人都能明白那些生物学家所说，意识到垃圾人渣是基因如此都是天生的，那时候如果人渣都死光，地球的负担社会的众多貌似复杂的矛盾都不存在

[\[回复\]](#)

2009-12-3 9:28:05 匿名 IP:123.115.254.\*

沙漠驼铃，不知你是否会看到这个留言，你是研究这方面的，我的qq密码修改后一直打不开，所以一直联系不上你，如果你能看到我的留言请加我的新qq号：737044289

[\[回复\]](#)

2009-12-2 22:08:30 logos IP:

人渣

[\[回复\]](#)

2009-12-2 19:24:56 匿名 IP:218.21.242.\*

人太多还不是最恶心的事，最恶心的是人渣太多，一个个还当自己高级高级的不得了，自以为聪明了都应该像它们一样

什么时候所有人都能明白那些生物学家所说，意识到垃圾人渣是基因如此都是天生的，那时候如果人渣都死光，地球的负担社会的众多貌似复杂的矛盾都不存在

[\[回复\]](#)

2009-12-2 19:23:37 匿名 IP:218.21.242.\*

人太多还不是最恶心的事，最恶心的是人渣太多，一个个还当自己高级高级的不得了，自以为聪明了都应该像它们一样

什么时候所有人都能像那些生物学家所说，意识到垃圾人渣是基因如此都是天生的，那时候如果人渣都死光，地球的负担社会的众多貌似复杂的矛盾都不存在

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: