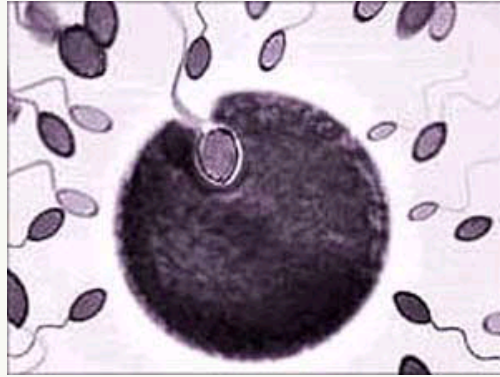


作者：范尧 来源：腾讯科技 发布时间：2008-4-23 11:9:54

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 科学家宣称臭氧层会破坏男性精子质量



北京时间4月22日消息，据国外媒体，由美国科学家雷别斯·索科尔领导的一个科研小组对洛杉矶精库中的精子样品进行详细分析后得出结论称，烟雾污染不仅会对人的肺功能产生负面影响，还会破坏男性的精子质量。

来自美国南加利福尼亚大学的科学家们对48位男性的精液样品进行分析后发现，来自不同程度的污染区的男性精液质量也有所差别，而且科学家们还评定出能够影响精液质量的最基本的污染源——臭氧。科学家们的研究结果显示，受污染的空气中所含的臭氧对精液质量的影响最为明显：空气中臭氧浓度的升高会直接导致男性精液产出量减少。与此同时，科学家们还指出，从他们的研究结果来看，空气中所含的一氧化碳气体并不像人们以前想像的那样会影响男性精子的质量。

领导该项研究的雷别斯-索科尔强调称，事实上，睾丸与臭氧两者之间并不存在任何直接的关系，臭氧之所以会影响精液质量是因为在臭氧的作用下人体血液中会形成一些毒素或发生炎症病变反应。

另外，根据科学家们最新的统计资料显示，每十对夫妇中就有一对无生育能力。其中，有30%至60%的不育病例病根都在男性身上。

发E-mail给：

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

### 相关新闻

多摄入叶酸能降低染色体异常精子的比例  
《科学》：研究发现哺乳动物产生精子所必需的蛋白质  
英科学家育出女性精子 生子或可不用男性  
日本暂禁用iPS细胞等培育精子和卵子  
PNAS：空气污染会增加精子DNA突变  
日本科学家研制成功冷冻干燥法保存人类精子  
美研究证明：精子能量可能为“纳米机器人”供能  
全国各地精子库全面告急 合格供精志愿者过少

### 一周新闻排行

评论：李开学猝死，一个苍凉手势的意味  
教育部评估中心官员：劳民花钱见实效就不是形式主义  
武汉大学试水“政学分权”  
4月10日《自然》杂志精选  
4月4日《科学》杂志精选  
评论：“找虎不止”是为“面子”而战？  
人民日报：管理部门何其多 大学需要“大部制”  
科学家发现银河系中央300年前苏醒的黑洞

