





史密斯博士的同事，杰克森·柯克曼-布朗（Jackson Kirkman-Brown）表示：“如果一个精子不能够抵达卵子，那它就根本没有机会让卵子受精，因此精子的游动能力是至关重要的。”

然而，精子的游动方式并不是直线前进的，就像游泳名将菲尔普斯那样。史密斯博士介绍说：“要知道精子基本上可以说是在一堆粘液中游动，因此它们必须沿着S形路线曲折向前跋涉，而这个公式正是用于评价精子在这样的运动中的表现好坏的。”

另外一项指标则是观察精子所包含的DNA链条是否被“整洁完好”地包裹在其头部内。精子非常微小，它们的身体只有大约千分之五毫米长，但科研人员们此前早已利用显微放大技术拍摄到精子的高清图像，而图像分析软件 (<http://news.bioon.com/tags/%E8%BD%AF%E4%BB%B6/>)技术的进步让计算机能够实现对图像中精子各项指标的自动分析。史密斯博士项目组的相关研究得到了英国工程与物理科学研究委员会的资助。（生物谷 (<http://news.bioon.com>)Bioon.com）

相关会议推荐



2016纳米技术与医学前沿研讨会

会议时间：2016.11.18-2016.11.19    会议地点：苏州

会议详情： <http://www.bioon.com/z/2016nm/> ( <http://www.bioon.com/z/2016nm/>)

版权声明 本网站所有注明“来源：生物谷”或“来源：bioon”的文字、图片和音视频资料，版权均属于生物谷网站所有。非经授权，任何媒体、网站或个人不得转载，否则将追究法律责任。取得书面授权转载时，须注明“来源：生物谷”。其它来源的文章系转载文章，本网所有转载文章系出于传递更多信息之目的，转载内容不代表本站立场。不希望被转载的媒体或个人可与我们联系，我们将立即进行删除处理。

87%用户都在用生物谷APP  
随时阅读、评论、分享交流  
请扫描二维码下载->

关于我们 (<http://www.bioon.com/info/about.shtml>) | 产品大全 (<http://www.bioon.com/info/products.shtml>) | 营销服务 (<https://www.bioon.com/info/eMKT.shtml>) | 联系我们 (<http://www.bioon.com/info/contact.shtml>) | 加入我们 (<http://www.bioon.com/info/joinus.shtml>) | 友情链接 (<http://www.bioon.com/info/friendlink.shtml>) | 用户服务协议 (<http://login.bioon.com/register/agreement/service.html>) | 隐私保护 (<http://login.bioon.com/register/agreement/privacy.html>) | 免责条款 (<http://login.bioon.com/register/agreement/exemption.html>) | 沪ICP备14018915号-1 (<http://beian.miit.gov.cn/>) | 增值电信业务经营许可证 (<https://msimg.bioon.com/bioon/dx-cert.pdf>)  
Copyright©2001-2020 bioon.com 版权所有 不得转载 著作权声明 (<http://www.bioon.com/info/protocol.shtml>) | 法律声明 (<http://www.bioon.com/info/protocol.shtml>) | 互联网药品信息服务资格证书((沪)-非经营性-2019-0162) ([http://www.bioon.com/images/licence/druglicence\\_bioon2.jpg](http://www.bioon.com/images/licence/druglicence_bioon2.jpg)) | 投诉、举报、维权邮箱：editor@medsci.cn<

上海工商		网 络			( <a href="http://www.bioon.com/info/protocol.shtml">http://www.bioon.com/info/protocol.shtml</a> )	( <a href="http://www.beian.gov.cn/">http://www.beian.gov.cn/</a> )	
------	--	--------	--	--	---	---	--