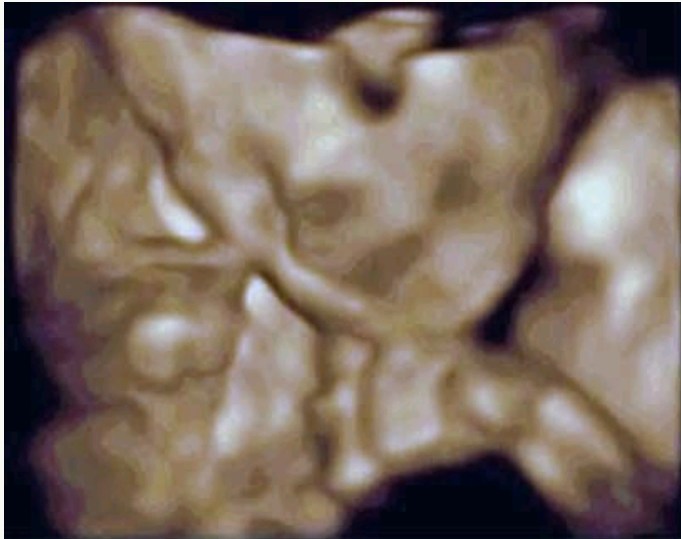


日本研究人员拍摄到胎儿在母体中微笑



日本科学家拍摄到胎儿子宫中微笑照片。(图片来源：日本《读卖新闻》网站)

日本研究小组使用超声波诊断装置拍摄到胎儿在母亲腹中微笑的样子，这是人们首次确认胎儿的“自发性微笑”。

据日本《读卖新闻》网站近日报道，圣心女子大学心理学教授川上清文等研究人员本次观察到微笑的胎儿最小的只有23周大。他们用超声波诊断装置连续拍摄了大约3分钟，观察到这名最小胎儿共露出6次微笑，持续时间平均达4.7秒。

这种微笑与外界的刺激无关，被称为“自发性微笑”，有别于对他人的笑脸作出回应等场合出现的“社会性微笑”。新生儿也会出现“自发性微笑”，国际通用的判定标准是嘴角上翘状态持续超过1秒。

此前，人们在刚生下的黑猩猩和日本猕猴身上观察到“自发性微笑”，而确认胎儿的这种微笑尚属首次。这次成果或许能为人们研究情感进化提供一些线索。

[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。

2010-1-5 14:37:03 匿名 IP:221.10.53.*

哪有笑嘛

[\[回复\]](#)

2010-1-4 17:26:38 lz55 IP:

有图亦可无真相!

[\[回复\]](#)

2010-1-4 16:12:16 匿名 IP:159.226.25.*

无图无真相

[\[回复\]](#)

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|-------------------------|------|
| 1 英医生成功为子宫内胎儿切除肿瘤 创医学奇迹 | |
| 2 研究显示胎儿在子宫内即开始为母语“打基础” | |
| 3 美研究显示孕妇接种季节性流感疫苗对胎儿有益 | |
| 4 孕妇接种普通季节性流感疫苗 胎儿亦受益 | |
| 5 研究证实：孕妇患癌症可将癌细胞传给胎儿 | |
| 6 英国研究发现：孕妇吸烟胎儿患精神病风险较高 | |
| 7 神秘“死亡微笑”毒药有望成为抗皱妙方 | |
| 8 牛津教授主张用流产胎儿器官进行移植手术 | |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|-----------------------------|----------|
| 1 清华大学实验室发生意外 一名教师三名学生烫伤 | |
| 2 中科院颁发年度优博论文、院长奖、优秀导师奖等奖项 | |
| 3 井冈山大学处理钟华和刘涛学术造假行为 | |
| 4 教育部公布09年度立项建设重点实验室名单 | |
| 5 《自然》评出2009年度图片 | |
| 6 北京科技大学一大二女生杀死同班女生后自首 | |
| 7 北师大博导周流溪投师四川大学赵振锋门下攻读博士 | |
| 8 黑龙江大学教授5年在国际期刊发表279篇论文遭质疑 | |
| 9 钱永健：一个成功的科学家必出于一个开放的社会 | |
| 10 2009年度“中国化学会青年化学奖”揭晓 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文**
- 关于理解诗歌的一段记忆
 - 大学精神啊，我们都在喊你2010年回家
 - 婚姻当然不是建立在爱情基础上
 - 井冈山，论文造假，和发表费用
 - 研究员是个什么“员”？
 - 一点科研的思考
- [更多>>](#)

- 论坛推荐**
- 寄语2010，本站新增许愿墙
 - 2009岁末大盘点（有奖）
 - 物种起源 免费word

图呢

[回复]

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

- MIT开放课件《无机化学中的物理方法》
- 《博士后与科研新手指南》(中文版+英文版)
- Theory of Elasticity (弹性理论, 朗道 (Landau) 等著)

[更多>>](#)