

作者：孝文 来源：新浪科技 发布时间：2009-2-3 9:47:28

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

美科学家称人为何会脸红是进化史难题



(图片来自路透社)

北京时间2月3日消息，据英国《每日邮报》报道，脸红是泄露我们的内心情感的信号。但是，美国一位科学家称对于人们感到尴尬、羞耻或害羞时脸会变红的原因至今困惑不解。

脸红是如此神秘，以致著名生物学家、美国埃默里大学的弗朗斯·德瓦尔教授把脸红描述为“进化史上最大的鸿沟”之一。德瓦尔教授说：“我们是唯一对尴尬情境或者谎言被揭穿时脸会变红的灵长类动物，可是，为什么我们需要这种表达内心情感的显而易见的信号？”

今年为了纪念达尔文诞辰200周年，《新科学家》杂志要求一些世界上的顶级生物学家指出生物领域中的最大的未解之谜。有的研究人员表示，生命本身的神秘是生物领域中的最大缺口，也有研究人员称，是迷失的连接人类和黑猩猩的共同祖先。但是，德瓦尔教授认为，这个难题是人为什么会脸红。

当接近脸颊、颈部和胸部皮肤表层的血管张开允许更多血流通过的时候脸红就会发生。自主神经系统掌控着这些血管中的肌肉。德瓦尔教授称，脸红会让人们的撒谎变得困难。既然我们的生物学由自然选择所限定，这意味着表达诚心实意的能力让我们的祖先获得了比其他同时代生物更多的进化优势。

东安格利亚大学的心理学家雷·克罗兹教授表示认同地说：“通过这种方式发送出对群体致歉的信号……，这是人们知道他们做过错事的感觉。它能平息敌对行为，让人们更快地原谅你。它对人们消除怒火有帮助，对个人也有好处。”

[更多阅读](#)

[英国《每日邮报》报道原文\(英文\)](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

龙春林研究员应邀担任《遗传资源与作物进化》编委
《分子生物学与进化》：基因突变让鲸走向海洋
新发现或证明达尔文生命进化树理论不正确
《科学》推出新进化博客“起源”
美研究发现人类狩猎迫使动物进化加速
研究显示最早的美洲移民分两批到达美洲
《连线》杂志盘点进化史12个最具代表性物种
李德铎研究员受邀成为《BMC进化生物学》编委

一周新闻排行

《自然》：中国瞄准海外高端人才
英研究称：下巴棱角多的女性易出轨
澳大利亚毒蛇被蛇吞后上演胜利大逃亡
英刊评出十大对未来影响巨大的发明
《自然》：中国科学家发现新型超导材料特性
研究称：世界唯一长生不老的灯塔水母剧增
大学副教授在风景区爬山失踪 被证实已遇难
09名校自主招生部分试题引发热议 最大感受：难！