

PNAS：识别长相的能力与基因有关 天生而可遗传

记住并分辨人的长相是我们每天都要使用的能力，有的人见一面就可以记住别人的长相。一项最新研究显示，这种识别长相的能力与基因有关，是天生和可遗传的。

英国伦敦大学学院等机构的研究人员在新一期美国《国家科学院院刊》(PNAS)上报告说，对164对同卵双胞胎和125对异卵但同性别双胞胎进行脸谱记忆测试的结果显示，同卵双胞胎的成绩相关度远远高于异卵双胞胎的成绩相关度。

由于同卵双胞胎的基因完全相同，异卵双胞胎的基因不完全相同，而异卵同性别双胞胎的后天生活环境又高度相似，研究人员由此推论辨认相貌的能力与基因有关。参与研究的布拉德·迪谢纳说，这一结果显示辨认相貌的能力是可以遗传的，下一步可确定哪些基因与大脑的这种认知能力有关。

在研究中，受试者还接受了记忆词语和分辨抽象画的测试，结果显示这两种认知能力与辨认相貌的能力关系不大，辨认相貌的能力很可能来自大脑中的一套独立机制。

[更多阅读](#)

[《国家科学院院刊》发表论文摘要\(英文\)](#)

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等事宜，请与我们联系。

[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。

2010-2-25 8:49:57 匿名 IP:58.254.92.*

我的记忆力比较好，但是识别长相能力就很弱 很容易认错人

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

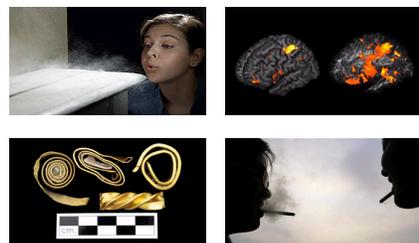


[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 利用人的本能反应 以色列开发新型身份识别系统
- 2 科学家对外星人相貌大胆猜想 取决于遭遇地点和方式
- 3 英开发超级扫描仪 可有效识别藏匿武器
- 4 英科学家研制出可用其胡须寻找并识别物体的机器鼠
- 5 研究发现：植物或具备识别亲属能力
- 6 美创建大型“科研脸谱网” 加强科学家之间的联系
- 7 美国科学家新识别出231个头颈癌相关基因
- 8 英科学家开发成功识别多种语言唇读技术

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 三名华裔教授当选美国国家工程院院士
- 2 高校青年教师生存压力调查 工资微薄继续啃老
- 3 安徽农业大学“造假”教授重出江湖遭质疑
- 4 大学重科研轻教学：教授一大拨，名师有几许
- 5 大公报：大学教授不是“论文民工”
- 6 陶哲轩：被数学照亮的精灵
- 7 鲁白：我决定回国的心路历程
- 8 耶鲁大学校长：亚洲大学的崛起
- 9 2010年科学基金限项申请规定
- 10 《科学》聚焦中国生物医学新成果

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 科教腐败的经济学
- 论自然科学知识的文化性
- 无影灯下的对话
- 一稿多发：一位大牌教授的蓄意而为
- 出版问答(XIX)：如何推荐审稿人和控制投稿字数?
- 在以色列求学的那个中国男孩

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 迎新春，“每日红包”加送金币
- 国家自然科学基金标书申报体会

- MIT 遗传学讲义
- Endnote X3 最新的 3.0.1 升级包
- 上交大国家自然科学基金申请成功的申请书样本
- 2008SCI期刊影响因子

[更多>>](#)
