

## 美研究人员借助新技术“观看”人类大脑

美国加利福尼亚大学欧文分校8月10日发布新闻公报说，该校研究人员借助最新发明的技术，看到人类大脑中通往记忆区域的一条通道，这一发现将有助于及早诊断阿尔茨海默氏症（早发性痴呆症）。

公报说，借助这项新技术，研究人员利用核磁共振仪，拍摄到负责大脑记忆的一条通道的清晰图像。研究人员对一批18岁至89岁的志愿者进行了为期一年的测试，取得满意效果。

负责这项研究的神经生物学家斯塔克说，长期以来，研究人员一直试图通过非侵入方法直接观察人类大脑中的通道，现在终于实现了这一目标。过去，研究人员只能通过解剖实验鼠或灵长类动物大脑的方法，才能看到这条通道。

斯塔克说，随着年龄增长，人类大脑会逐渐退化，从而影响记忆力。通过直接观察大脑中的这条记忆通道，医务人员可判断被观察者记忆能力的退化程度，这将有助于及早诊断阿尔茨海默氏症。

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

[点击输入验证码](#)

[发表评论](#)

### 相关新闻

- 1 《科学》：次级感觉皮层有助于储存情感记忆
- 2 英研究称青少年酗酒损害前瞻记忆力
- 3 郭战胜：记忆中的钱伟长校长
- 4 日本研究人员发现与记忆和认知相关基因
- 5 波兰研究显示植物能“思考”并“记忆”光源信息
- 6 研究称梨形身材女性记忆力最差
- 7 《自然》：一种长寿基因与记忆学习能力有关
- 8 《自然—材料科学》：铁磁形状记忆合金可实现工程应用

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 美国博士学位年度调查报告公布
- 6 基金委发布2011年度项目申请等事项通告 政策有较大变化
- 7 第六批“千人计划”开始申报
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 冬季抑郁症
- 谈谈“成功人士”和“混得好不好”
- **【水煮物理】(22)**: 学“电磁三侠”、闯物理江湖
- 酒(1)
- 访梁启超墓
- 埃及日记 4

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- SQL语言入门教程等
- 英文面试集锦
- 地质各方向入门书简介
- 幸福的方法——哈佛大学排名第一课程的讲义
- 科学网首页调整说明
- Taylor著《偏微分方程》三卷本，最新英文版（高清晰PDF）

[更多>>](#)

