

美国研究发现扫描脑部可知能否戒烟



美国研究人员发现，利用核磁共振摄影(MRI)扫描大脑，了解脑部和行为改变相关区域的活动状况，可以预知瘾君子戒烟成功几率。在实验中，28名研究对象被要求观看一系列戒烟宣传影片，同时以核磁共振摄影装置扫描他们的脑部活动。看完每部宣传片后，研究人员便评估影片影响研究对象戒烟意念的程度，评估影片是否增强他们戒烟的信心以及他们对影片内容有多少了解。研究人员发现，观看宣传片时大脑内侧前额叶皮质出现活动的人，在接下来的一个月“吸烟行为都明显减少”。

接下来，研究人员将比对脑部活动和宣传影片，以确定哪些信息最有效。这项研究是由美国卫生部、美国国家科学基金会国家研究中心、加州大学洛杉矶分校共同进行的。

[更多阅读](#)

[国外网站相关报道（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。

2011-2-14 13:17:44 匿名 IP:211.144.201.*

可以帮助研究烟瘾的形成和作用机制，找到戒烟药物的靶点。

[\[回复\]](#)

2011-2-14 12:49:32 匿名 IP:119.119.26.*

这有什么用？

烟瘾的存在位点已经被我的意识论完成了推导定位。且使一位日抽烟不少于两盒的吸烟者突然改变意识而再没抽烟。

[\[回复\]](#)

目前已有2条评论

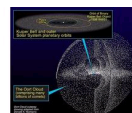
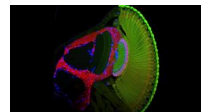
[查看所有评论](#)

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 美国FDA批准首个可在MRI中安全工作的心脏起搏器
- 2 《控烟与中国未来》报告发布 我国控烟效果微弱
- 3 研究发现大脑靠视觉和身体两幅“地图”定位
- 4 美用核磁共振技术提高喷气发动机性能
- 5 美科学家用核磁共振首度破解女性性高潮之谜
- 6 PNAS: 大脑扫描戳穿“欺骗”行为
- 7 瑞典研究发现乳酸盐含量可反映大脑老化程度
- 8 新发明可将大脑核磁共振成像转化成三维图像

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 《新科学家》杂志预测2011年重大科学事件
- 2 德国一科学家面临90篇论文被撤销
- 3 四华裔学者当选2011年美国国家工程院院士
- 4 方舟子称李连生不算重量级 造假或有校长院士知名教授等
- 5 科技部发布973计划2011年项目申报指南
- 6 饶毅：论文可以看数量也可以看质量
- 7 人民日报：三位青年科学家的喜与忧
- 8 中国已授予各类博士硕士和学士学位逾2100万人
- 9 科技部撤销李连生科技进步奖续：举报者不满撤销理由
- 10 科技部撤销原西安交大教授李连生所获科技进步奖

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 兴趣应与人生目标有机结合
- 能够得到校友捐赠的大学就是好大学
- 科研人最大的悲哀莫过于到死潜力都没有发挥
- 60年前的“千人计划”PK 现在的“千人计划”
- 情人节说知识分子的爱
- 第六个是伊朗？！

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 神经生物学书籍分享
- 好书分享《The music of life》
- cuda3.0编程指南正式版
- 杨鹏 - GRE&GMAT阅读难句教程

读后感言：

验证码：

▪ 彭加莱的“科学和猜想”

▪ 第五版化工设备菜鸟成长笔记

[更多>>](#)