

作者: 孝文 来源: 新浪科技 发布时间: 2009-2-20 11:36:19

小字号

中字号

大字号

美科学家开发读心术 准确率高达80%

北京时间2月20日消息,据英国媒体报道,美国科学家研究出一种能够“阅读”大脑的技术。在利用大脑扫描仪进行的实验中,研究人员能够准确猜测出参与者脑中所想的事物,准确率高达80%左右。据悉,这项有关读心术的研究目的就是证明扫描能够揭示我们内心深处的想法。

实验中,研究人员用到了fMRI(功能性磁共振成像的英文缩写),这种扫描仪现已普遍应用于医院。在对6名志愿者的的大脑进行扫描时,研究领导人、美国纳什维尔范德比尔特大学的斯蒂芬妮·哈里森(Stephanie Harrison)博士通过电脑屏幕,向他们展示不同的图案。其中一个图案是条纹构成的圆,条纹近乎水平;另一个图案是由接近垂直的条纹构成的圆。

图案出现时,志愿者大脑的不同区域被激活。看过所有两个图案之后,研究人员要求他们回忆其中一个图案。根据《自然》杂志的报道,通过观察大脑活动形态,科学家得以准确判断出志愿者所回忆的是哪一个圆。哈里森表示:“准确率大大超过50%。对6名参与者进行的实验证明,这种读心术非常可靠。”

在2008年进行的一项单独研究中,加利福尼亚州的科学家要求志愿者观看1750幅图片,而后利用MRI扫描仪预测他们所想的是哪一幅图片,成功率高达90%。首席研究员杰克·加兰特(Jack Gallant)博士当时警告说:“解密大脑活动可能引发严重的道德和隐私权问题。我们认为任何人都无权在暗地里或者在没有征得对方同意情况下,施展任何形式的读心术。”

MRI扫描仪利用一个强大的磁场和无线电波探测大脑周围的血液流动。一些专家认为,这项技术为读心器的研制铺平了道路。所谓的读心器能够立即在屏幕上呈现他人所想的事物或者梦中梦到的场景。

[更多阅读](#)

[英国《每日邮报》相关报道\(英文\)](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- [《科学》: 确定产生幸灾乐祸等情绪的大脑区域](#)
- [美研究称大脑有“爱情环” 爱由心生不准确](#)
- [访蒋田仔研究员: 大脑非理性选择之谜](#)
- [日研究揭秘图片旋转原因 大脑确实感受到运动](#)
- [脑电波变能源 美开发“念力玩具”](#)
- [加研究人员: 糖尿病可令大脑功能退化](#)
- [美研究发现: 脑结构活动情况或影响宗教信仰取向](#)

一周新闻排行

- [盘点人体已被破解的十三个怪现象](#)
- [教育部公示09年度拟资助科研重点项目名单](#)
- [英研究表明: 二手烟可致痴呆](#)
- [涉嫌学术造假的课题组绝非孤例 引发研究生教育反思](#)
- [2009年度优博资金资助项目申报工作启动](#)
- [08年度国家级实验教学示范中心名单公布](#)
- [浙大校长杨卫: 对博士后流动站管理的思考](#)

