

来源: [科学时报](#) 发布时间: 2009-2-16 2:32:12

小字号

中字号

大字号

加拿大开发出可“窥探”他人瞬间简单意愿的技术

加拿大多伦多大学的研究人员日前发表报告说,他们利用近红外光照射人的头部,通过测量脑部组织吸收近红外光的量,可“窥探”出被照射者瞬间的简单意愿。

据加拿大媒体2月14日报道,研究人员让9名接受测试的成年志愿者戴上能够向大脑皮层发出近红外光的特殊头套,然后向志愿者依次出示两种饮料,要求他们在心里作出选择,确定更喜欢哪种饮料。

研究人员介绍说,当大脑处于活跃状态时,血液中的含氧量会增加,这会对大脑吸收近红外光的量产生影响。通过测量志愿者脑部组织瞬间吸收的近红外光的量,可判断他们更喜欢哪种饮料,准确率可以达到80%。研究人员希望他们的研究成果有助于了解那些尚不会说话的孩子的想法。

《科学时报》 (2009-2-16 A3 国际)

发E-mail给:

go

| 打印 | 评论 | 论坛 | 博客 |

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 访魏高峡博士:研究发现跳水健将“头脑复杂”
- 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
- 美研究显示金钱会让人脑部分区域温度升高
- 《科学》:美科学家用电脑模型预测词汇相关大脑活动
- 日本新开发软件可重现人类梦境
- 德科学家研究揭示大脑如何再学习
- 美科学家发现恢复神经可塑性方法

一周新闻排行

- 国务院学位委员会取消4个博士点学位授予权
- 因图片错误 《细胞》撤销一篇华人学者文章
- 科学时报:学术“混战”何时休
- “院士论文造假”续:知情者质疑造假非个人行为
- 英研究表明:二手烟可致痴呆
- 教育部公示新设置和筹建到期正式设立高校名单
- “论文造假”成“片丸之争” 院士兼职过多引争议
- 美研究:肢体语言示贫富 出身较好的人更粗鲁