

作者：曾翌 来源：科技日报 发布时间：2009-2-23 14:42:19

小字号

中字号

大字号

美研究发现：直觉或能反映可靠记忆



直觉也许反映了可靠记忆（图片来自网络）

曾几何时，人们一直把直觉，也就是所谓“第六感”带来的成功视为“侥幸”，但是人们也许不知道：直觉也许反映了可靠记忆。

“埃文斯顿，病了”——这是你能感觉到的，你确定你能下结论，但这仅仅是一种“侥幸猜中”。但是来自美国西北大学的一项新研究提供了准确的电生理学证据，证明以上结论有时并不只是猜测。

这项研究利用最新的“读脑”技术研究那些不能有意识获取的记忆的惊人准确性。在一项特殊的识别测试中，猜测跟调查参加者有意识记住的一样或者更准确。“即使在日常情况下，我们也可能知晓的比我们想象得多。”西北大学心理学教授肯·帕勒说，潜意识记忆发挥着作用，例如，识记罪犯和考试正确答案，或者在一大堆消费品中选择是由在潜意识层面非常活跃的记忆决定的。

这项研究把“侥幸猜中”同可靠记忆联系起来，建议人们要接受多种类型的知识。

在记忆测试的第一阶段，参与者会在电脑屏幕上看到许多缤纷变幻的图案。参与者们尝试着全神贯注记住一半图案。他们在看图片的时候，会听到一些号码，例如3、8、4，他们必须记住这些号码并且判断其奇偶，然后回答下一题。每一题都会听到一个新数字，他们需要按键完成奇偶判断任务。也就是说，他们在试图记住一半图案的同时，被另外的任务极大地分心。

一会儿之后，他们观看一组组相似的图案来进行识记测试。“很明显的，参与者们能更准确的挑选出老图案，但观看这些老图案时是分心的而非全神贯注的。”帕勒说。“同样的，如果叫他们猜，他们会更准确。”

在记忆力测试中，分散注意力通常使记忆不佳。“但是我们研究结果显示，即使注意力被分散，视

觉系统仍能很好的储存信息。”帕勒说。

当隐性识记发生时，脑波明显不同于有意识识记时的脑波。当参与者看到一幅老图片时，一种独特的隐性识记信号就被观测到。

这项发现包括记忆效应和脑波效应。“这种独特的结果表明，当人们记忆时，他们能比他们以为的知道更多。”帕勒说。

这项研究基于一项认为健忘症患者拥有强大的隐性记忆的研究。

研究人员建议不应该只依赖于有意识的记忆，帕勒总结说：“我们也必须培养自己的直觉天性和创造性。直觉也许一直对于解决生活中各种问题扮演着至关重要的角色，甚至包括一些大问题，如经济危机的解决方案。”

[更多阅读](#)

[EurekaAlert! 相关报道 \(英文\)](#)

[日本研究发现专业棋手判断棋局可能凭直觉](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

美研究称：比基尼让男人看女人如同是物体
美科学家开发读心术 准确率高达80%
《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

一周新闻排行

盘点人体已被破解的十三个怪现象
涉嫌学术造假的课题组绝非孤例 引发研究生教育反思
国务院学位委员会公布第六届学科评议组成员名单
2009年度优博资金资助项目申报工作启动
浙大校长杨卫：对博士后流动站管理的思考
08年度国家级实验教学示范中心名单公布
教育部公布2008年度人才培养模式创新实验区名单
山东两位科学家分获100万元奖励