

来源：新华网 发布时间：2008-5-12 16:48:39

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

美开发智能软件 称能使人更聪明

据阿根廷《21世纪趋势》近日报道，美国密歇根大学大脑研究中心的专家们日前开发出一个名为“智能旋风”的软件，可以使人们变得更聪明。

该软件的发明者指出，这项新技术可以加强人们的“流体智力”，即人们快速论证、抽象思维和解决新问题的能力。以前科学界认为流体智力是一成不变的，并且将随着人年龄的增长而逐步下降，这种智力还与一种基因组成有关。不过，研究人员指出，一个健康的成年人利用“智能旋风”软件帮助大脑每天进行25分钟的严格训练，就能改善思维能力。

这项由美国《连线》杂志公布的研究的负责人马丁·布施屈尔指出：“这项成果的重点在于，我们可以证明流体智力是能够被提高的，而并非一成不变的。”

为了证明这一点，布施屈尔和他的团队开发出了这种“智能旋风”软件，这是对一种名为“n—back任务”的日记测试的复杂改编。“n—back任务”中最简单的一项测试是在几秒钟内将一系列图像陈列在参与者面前，然后要求他们将此前出现的画面准确地进行连线。

相比之下，布施屈尔研制的软件更加复杂一些，它要求参与者在观察画面的同时还要听清楚一系列字母，之后必须对听到的声音和看到的画面分别进行准确匹配。这使得这项测试更难把握。

流体智力能够衡量一个人适应新情况、解决新问题的能力，而与之相对的晶体智力则体现了我们获取的知识和经验的水平，比如词汇量、语言能力和计算能力。

众所周知，我们可以通过进行很多智力测试来提高智商，但掌握这些测试并不代表智力水平的提高，即我们可以在测试中拿到高分，但这并不能帮助我们在日常生活中拥有一个出色的头脑。

从这个角度看，布施屈尔的研究和这个新软件是非常新颖的。在“智力旋风”的实验过程中，研究人员发现34名参与者在接受了软件的记忆训练后都在随后进行的智力测验中有了明显的进步，正确答案的数量平均增幅为40%。

研究人员还指出，流体智力的提高没有上限，运用这种软件进行的训练越多，流体智力水平的提高就会越快。

发E-mail给:

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

相关新闻

《神经科学杂志》：人类智商高低与“节奏感”相关
研究发现空气污染可致儿童智商降低
研究表明儿童经常挨打可导致智商降低
《实验心理学杂志》：遇见金发女郎 男性智商下降

一周新闻排行

198所普通高校本科教学工作水平评估结果公布
中国卓越研究奖5月28日将在北京颁发 24篇论...
霍英东教育基金会第十一届高校青年教师基金资助名...
教育部公布08年具有招生资格的普通高校名单

英国一项研究证明：高智商与大脑门有关

机器人阿童木在美国问世 将具有人类智商

德国两高校对高智商学生免收学费

《神经心理学》：高智商有助于预防创伤后应激障碍症

美宇航员将登陆可能撞地球的小行星 直径仅40米

施一公：我被信仰追问，回国为什么是最好选择

杨振宁谈与丘成桐的分歧

武汉中国地大一优秀大学生校园内被割颈身亡