

英研究发现 绘画可测谎

“间谍”实验

英国朴茨茅斯大学研究人员组织 31 名志愿者参与一场“间谍”实验, 志愿者要从一名“秘密特工”手上拿走笔记本电脑, 交给另一名“特工”。

然后志愿者们接受测试, 描述如何得到笔记本电脑。测试中, 研究人员要求志愿者画出详细的地点和情景, 其中一半志愿者描述真相, 另外一半则被要求撒谎。

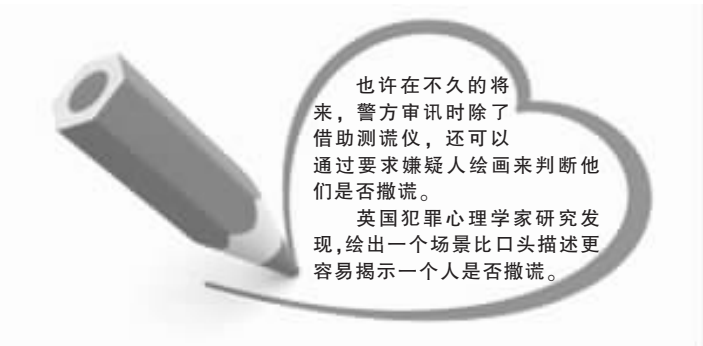
结果显示, 撒谎的志愿者中, 只有 13% 的人在画中描绘出“秘密特工”的样子, 而另一组中则有 80% 的人详细地描绘了他。

英国《每日电讯报》日前援引研究领导者埃尔德特·维瑞教授的话说: “撒谎者在画图中会遇到一些特有难题, 尤其是当突然要求他们这么做时, 这意味着撒谎者必须在无准备状态下开始绘画。研究显示, 人们准备得越充分, 撒谎越容易成功。”

画露马脚

维瑞说: “撒谎者通常认为谎言接近真相是好策略, 几乎所有撒谎者会选择形容和描绘一个自己熟悉的地点。但是由于他们并未在那个地点遇到‘特工’, 所以他们在图画中没有画出‘特工’。”

“然而说实话的人在描绘情景时



会自然地在脑中想到‘特工’并把他画出来,”他还说。

另一个线索是作画的视角。80% 的撒谎者以俯视角度进行绘画, 而大多数讲真话的人则从肩膀高度的视角作画, 即第一人称视角。

“与说真相者的画相比, 撒谎者画出的画并不那么合理,”合作研究者萨曼莎·曼博士说, “我们还需要进一步研究。但‘间谍’实验表明绘画有充足潜力成为有效测谎手段。”

前景广阔

除了绘画之外, 不久前以色列研究人员还发现, 分析笔迹可用于测谎。

研究显示, 人们虚构故事与书写真实事件时相比字迹有变化, 通常描

也许在不久的将来, 警方审讯时除了借助测谎仪, 还可以通过要求嫌疑人绘画来判断他们是否撒谎。
英国犯罪心理学家研究发现, 绘出一个场景比口头描述更容易揭示一个人是否撒谎。

述谎言时下笔更重, 字体更高更长。心理学家解释说, 这是因为人们撒谎时需要动脑捏造, 从而对正常书写过程产生影响, 导致字迹发生变化。

传统测谎设备价格昂贵, 且难以完全信赖。相比之下, 绘画测谎和笔迹测谎可以节省成本, 操作起来也比较简单。

萨曼莎强调说, 虽然无法取代口头审讯, 但绘画测谎在面对有语言障碍的对象时能够发挥重要作用。

绘画测谎和笔迹测谎的研究尚处于早期阶段, 不过未来可能在贷款申请、保险理赔和职位面试等场合派上用场。

(李冰之)

日本发明“翻译眼镜”



据英国《每日电讯报》11 月 3 日报道, 日本 NEC 公司推出一款“翻译眼镜”, 能够自动将正在进行的外语对话翻译成本国文字, 并投射到一个

非常小的视网膜显示器上呈现在你眼前。

这台智能翻译设备包括一个小型麦克风和摄像机, 麦克风收录到外

语谈话内容后, 传输给使用者腰上佩戴的便携式电脑, 电脑再把信息传到一个远程服务器。服务器把谈话内容转为文字, 然后翻译为本国文字, 再发回到智能眼镜上的“视网膜显示器”。“视网膜显示器”将有关文字影像呈现在眼睛旁边, 使用者可以始终与谈话对象保持眼神接触。

这款“翻译眼镜”简洁轻巧, 人们可以长时间携带, 而且它不会消耗太多电能。

不过, “翻译眼镜”目前还只是一个样品模型, NEC 公司计划明年开始投放市场。这家日本公司承认这个“眼镜”目前翻译能力有限, 所以将把它当做一个可佩戴、免手持的数据显示仪进行推销。

NEC 公司设想, 工程技术人员在安装和修理设备的时候可以用它接收并阅读操作指南。

(欧叶)

全省看楼团郑州看房本周继续举办

参加全省看楼团, 到郑州看房去。

全省看楼团第三次活动将于 11 月 7 日(本周六)在全省各大城市: 开封、周口、焦作、许昌、新乡、商丘、平顶山、驻马店、鹤壁、新密及郑州市继续设立直通车, 直接接送购房者到郑州各楼盘看房。咨询电话: 0394-8162668, 0371-86056210。大河报看房直通车全体服务人员将为来自全省各地购房者到郑州购房提供更加方便、快捷的专业服务。

参加本次活动的楼盘是按严格的标准, 从郑州 400 多个在售楼盘中优选的最新热销楼盘, 并综合考评开发商的品牌、实力、信誉以及楼盘的规

模、品质、性价比等综合因素, 集中了郑州最优秀的楼盘。本次活动还在前两次活动参加楼盘的基础上进行再次筛选, 去掉了关注度低的楼盘, 补充了现在市场正热卖的楼盘。虽然只选择了 20 多家楼盘, 但这些楼盘占郑州可售商品房的 70%, 销售量占今年郑州楼市总销量的 80% 以上。这些楼盘无论是自住型的还是投资型的, 无论是从日后生活品质还是从投资回报率来看, 都是郑州其他楼盘无法相比的, 它们代表了省会楼盘的整体形象和水平。所参观的楼盘既有普通住宅、公寓, 也有写字楼、商铺; 既有建筑面积超百万平方米的超级大盘, 也有正热销的品质大盘和新楼

盘; 既有高价位楼盘, 也有中低价位楼盘, 完全能够满足您在郑州购房的需求。

参观楼盘: 升龙凤凰城、升龙国际中心、曼哈顿广场、中原新城、非常国际·山河颂、银座时代广场、汉飞·金沙国际、鑫苑·景园、帝湖花园、橄榄城、隆福国际、罗马假日、圣菲城·银堤漫步、新里·卢浮公馆、未来城、发展南郡、美林河畔、远大·理想城、美景鸿城、橡树玫瑰城、郑州国际城。

参加办法: 如果您想参加本次活动, 打电话即可报名预约。如果您有到郑州买房的打算, 就赶快报名吧!

(大河)

身体越胖 大脑老化越快?

美国研究者发现, 和维持健康体重的人比起来, 体重过重者的大脑组织平均会减少 4%, 大脑比同龄者老上 8 岁。如果体重已达肥胖标准, 大脑老化现象更严重, 大脑组织平均减少 8%, 大脑会提早老化, 老化时间提前 16 年之多。

不止如此, 若肥胖、体重过

重, 大脑其他区域也会跟着退化, 像掌管注意力、执行力、长期记忆力和行动能力的大脑组织都会受到影响。研究者表示, 当大脑组织大量流失时, 认知能力会减弱, 阿兹海默症及其他疾病更容易攻击大脑。看来, 想维持大脑健康, 饮食必须均衡健康, 更要控制、维持健康体重。

(永和)

幽默带有攻击性

有人说, 幽默是人类智慧的体现, 往往在人际交往中发挥重要作用, 但德国弗赖堡大学学者黑尔佳·科特霍夫认为, 尽管幽默在多数情况下并非有意讽刺或嘲弄, 但无意中体现出来的优越性还是显示出攻击性。当人们莞尔一笑或者哄堂大笑时, 或许已经冒犯了被取笑对象。

科特霍夫说, 至于幽默能力, 男女有别, 而且这种区别从他们很小时候就开始显露。男孩四五岁时就开始说笑话、扮小丑, 而这个年龄段的女孩则更多扮演听众和被逗乐者的角色。他

认为, 女性通常利用幽默组建、维系社会关系, 男性则更多地用幽默发泄不满, 不过, 无论男女都将幽默看做控制他人的工具。

20 世纪 60 年代之前, 女性很少在公开场合或私下开玩笑逗乐他人, 因为大部分幽默被认为是攻击行为。科特霍夫说: “20 世纪 80 年代晚期一项研究显示, 对一个拒绝自己的女人, 男人会讲一些黄色笑话, 无异于在言语上脱掉对方的衣服, 这在本质上就是一种攻击行为。”

(李冰之)



女性更会察言观色

在日常生活中, 女性心思细腻、情感敏锐, 比粗线条的男性更会察言观色。加拿大研究人员印证了这一观点。研究负责人奥利维耶·科利尼翁说, 毋庸置疑, 男性与女性的先天差异是重要原因之一, 但“文化以及社会因素同样对形成男女在处理情绪和感情表达的差异上产生不可忽视的作用”。

此外, 女性的社会角色常设定为照顾他人, 因此她们需要更敏锐的洞察力。他们举例说, 如果母亲要照料好尚未开口说话的婴幼儿, 就必须通过蛛丝马迹快速、准确地掌握婴幼儿的情绪起伏。还有, 女性更需要察言观色, 以便察觉周围的危险信号, 从而在优胜劣汰的世界中保有一席之地。

(叶圣琳)

精子太强悍也会导致不孕

男性精子数目太少或活性太差都很难使女性受孕, 但以色列科学家在 Biological Reviews 上提出了一种新说法: 太强悍的精子也可能导致不孕。

特拉维夫大学的进化生物学家 Oren Hasson 博士认为, 现代夫妇不孕率居高不下的原因可能不仅仅是生活压力、环境污染或妇科感染等因素, 而是一种“演化武器竞赛”的结果。为了增加受孕机会, 男女性的身体都经过微妙改变, 如果男女双方的身体同时进化, 会有益于生产力, 但如果双方步调不一, 带来的就是麻烦, “在协调过程中有时会出现高不孕率。”

为保证下一代的质量, 女性的身体会保证只有最快最强壮的精虫才能率先与卵子结合, 一旦



卵子受精, 女性身体就会树立起生物防卫机制, 防堵其他精子穿透卵子而造成“多重受精”, 因为多重受精会毁灭卵子, 使受孕无法完成。Hasson 博士指出, 女性生殖道为防止多重受精发生, 已经进化出排斥、稀释、转移、只让一个精子在适当时间接近卵子或封杀等机制, 但现今男性已经进化出的“超级精子”游得太快, 能够突破封锁而造成多重受精, 破坏受孕。

(据《新发现》)