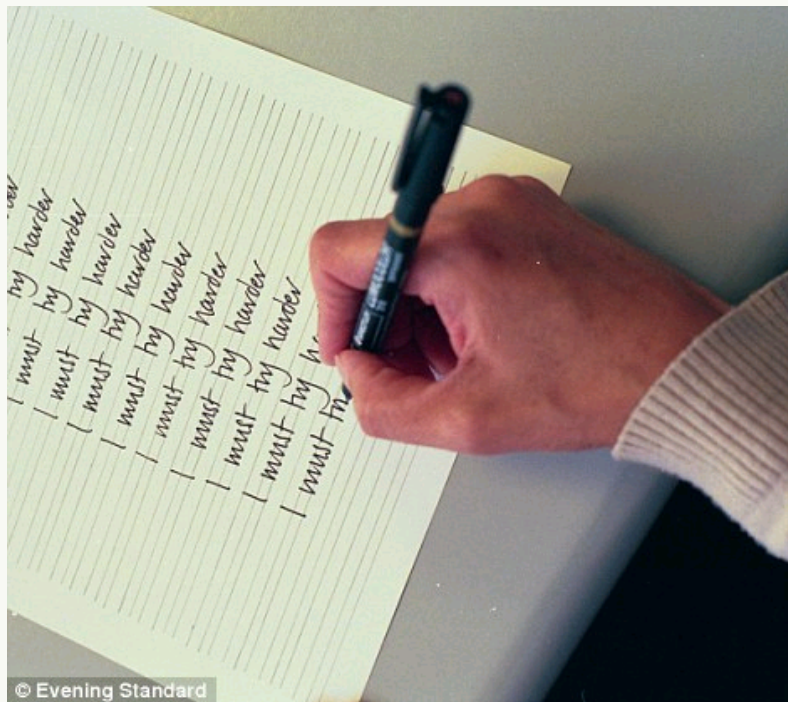


以色列研究人员发现分析笔迹可用于测谎



© Evening Standard

人们可观察一个人说话时的肢体语言、面部神态和措辞，判断对方是否说谎。以色列研究人员发现，审视笔迹可产生类似效果。

特殊纸笔 书写实验

先前研究显示，分析笔迹有助于诊断帕金森病、老年痴呆症和精神分裂症。

以色列海法大学研究人员发现，分析笔迹可用于测谎。

作为“笔迹测谎”研究的带头人，吉尔·卢里亚和萨拉·罗森布卢姆把研究成果发表在最新一期《应用认知心理学杂志》(*Journal of Applied Cognitive Psychology*)上。

他们招募25名女性和9名男性参加实验，要求这34名志愿者书写两段话，一段记录真实事件，另一段则虚构故事。志愿者所使用的书写工具与常见纸笔有所不同，分别是顶部有压感装置的无线电子笔和垫在电脑触感书写板上的纸。这种特殊的“智能笔迹识别工具”可以帮助监测、分析实验参与者的书写模式。

书写夸张 字露谎色

实验结果显示，人们虚构故事时与书写真实事件时相比所留字迹有变化。这些变化以肉眼观察微乎其微，但电脑和触感写字板搜集的数据显现明显变化。研究人员在论文中写道：“虚构故事时，平均触纸压力、笔画长度和高度比书写真实事件时夸张。”

成年人书写往往是一种自动反应，写字速度、笔尖在纸上停留时间、握笔力度、字体长度和宽度少有变化。如果某个人撒谎的同时正在写字，他投入写字过程的认知能力会转而投入编织谎言，因而留下的字迹会相应改变。

尚待发展 前景不错

相关新闻

相关论文

- 1 中大启用“论文测谎仪”
- 2 台湾中山大学研发“反抄袭数字侦测比对系统”
- 3 论文“测谎仪”使用引震动 帮助过关“生意”悄蔓延
- 4 武科大中南分校测评学生汉字书写300多人不及格
- 5 光明日报：学术测谎仪背后的警示
- 6 《自然—纳米技术》：斯坦福大学书写世上最小字母
- 7 在季风里书写东亚环境变迁史 记陈嘉庚科学奖获得者安芷生
- 8 大学生汉字书写能力：无法忽视的求职之痛

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 长江学者特聘、讲座教授及成就奖获奖名单公布
- 2 朱清时获聘南方科技大学(筹)校长
- 3 研究证实：新西兰灭绝巨鹰曾以人类为食
- 4 “十一五”国家科技支撑计划三重点项目承担单位初步确定
- 5 耶鲁大学实验楼发现女尸 可能为失踪亚裔女博士
- 6 《科学新闻》：甲型H1N1流感疫苗接种争议
- 7 2009年拉斯克奖公布
- 8 中青报：写满荣誉的中科院“兰大军团”
- 9 兰州大学庆百年华诞 胡锦涛致信祝贺
- 10 耶鲁大学医学系建筑墙壁中发现失踪亚裔女博士尸体

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 故乡印象—塞湖西岸
- 加勒比海岸别墅会议归来
- 我之科学研究观
- 在女儿婚礼上的即席讲话
- 与仁者相遇：琐忆好人好老师好院士杨遵仪先生(1908—2009)
- 作研究需要的绣花功夫

[更多>>](#)

论坛推荐

- [分享]C++ Primer, Third Edition (英文版本, 附带中文译本)
- [下载]Gladwell的英文写作说明

“看字识人”是了解他人性格特征时常常运用的分析方法，但它是否科学一直缺乏实证研究。卢里亚和罗森布卢姆的实验可以填补这一空白。

研究人员在论文中强调，这项研究尚且处于起步阶段，但笔迹测谎系统有可能应用于申请贷款、保险理赔等需要验证真实性的程序中。

“这项技术前景不错，但需要在更大范围内接受检验。”英国《每日邮报》9月17日援引赫特福德大学心理学教授理查德·怀斯曼的话报道。

[更多阅读](#)

[英国《每日邮报》相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给: [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

2009-9-20 22:02:22 匿名 IP:202.104.205.*

当人正在说谎是，其心理认知过程中往往掩饰自己，而避免遭受惩罚，为欺骗超我，会加长工作时间和亲和性提高来安慰自己。

[\[回复\]](#)

2009-9-20 21:11:55 匿名 IP:121.237.138.*

有一定道理，故意表现超出实际能力的人，往往喜欢刻意扩大笔触范围

[\[回复\]](#)

读后感言:

[发表评论](#)

- [\[下载\]地球科学大辞典——地球化学部分](#)
- [\[分享\]外企办公室常用接电话口语大全](#)
- [\[分享\]看懂英语新闻标题必须弄懂的60个小词](#)
- [\[推荐\]量子计算和量子信息学习资料（教材+视频+课件）](#)

[更多>>](#)