

测谎并不神秘,专家称——设计问题是测谎最关键环节

为一己私利,为躲避处罚,为陷害他人,有人用谎言颠倒黑白、搬弄是非。准确有效揭穿谎言,成了社会普遍要求,测谎应运而生。

“不少人觉得测谎很神秘,结论不可靠。其实,这项技术有着非常科学的理论依据。”沈阳市人民检察院检察技术处处长孙长平是位有着多年测谎经验的专家。他从一桩旧案说起,把记者带入“测谎世界”。

“出卖”说谎者

2万元货款不翼而飞,公司业务员、会计和出纳都坚持说钱不是自己拿的。钱到底哪去了?

2000年初,辽宁省沈阳市某公司在查账时发现,一笔2万元的应收货款没到账。公司向有关单位催账,对方说货款早在几个月前就交给公司业务员李某。面对领导的问话,李某说:当时把钱给了她俩,正要给我开收据时,我出去回了个电话,再后来,我就忘了要收据……”然而会计和出纳一口咬定李某根本没交过这笔钱。因为没有证据,这笔钱在哪个环节没的,谁也说不清。

沈阳市人民检察院检察技术处测谎专家把三个人带到测谎仪前。经过一番测谎,会计和出纳顺利通过,业务员没有通

过测试,是说谎者。面对测谎结果,一直嘴硬的业务员终于服了,说出了自己私吞公司货款,还想嫁祸于人的事。

对于“测谎”,人们脑海中会出现这样的场景——被测者坐在仪器旁,身上接满传感器,故作镇定地回答问题,测谎师却冷冷地打断他,你在说谎。”虽说有些夸张,不过测谎仪确实是通过捕捉被测谎者呼吸、脉搏和皮肤电阻的细微变化,来判断有没有说谎。

测谎是通过语言或图片刺激被测谎者,让他作出判断,然后收集他的生理反应数据,从而判断被测谎者是否说谎。”沈阳市人民检察院检察技术处测谎专家沈延旭解释,科学研究证实,人类在说谎时需要较多的大脑活动,因而产生异常的心理压力,产生相应的生理反应,从呼吸到脉搏都会发生改变,本人都不易察觉的出汗还会改变皮肤电阻。这些都是自主神经系统的反应,无法用意志力来控制。所以,在测谎仪、专门设计的整组问题和经验丰富、善于固定和引导被测谎者思维的测谎师面前,说谎者无处遁形。

“心理高手”

测谎也可以叫做心理测试,如何引导被测谎者,是一门很深的学问。”沈延旭告诉记者,测谎的前提是被测谎者明知自己在说谎,而故意“口是心非”。每回答一道题,被测谎者25秒内的生理反应都会被记录在电脑里。所以,引导

被测谎者把思维集中在每一道题上,不走神,是保证测试准确的基础性因素。一旦被测谎者的思维和题目脱节,生理反应错位,测试就没法进行了,所以,始终引导被测谎者把思维固定在每一道题上,是测谎师的首要工作。

设计问题是测谎最为关键的环节。测谎师的功力大部分体现在问题的设计和顺序编排上。在“区域比较法”这种测谎方法中,测谎问题分为单刀直入的“相关问题”、用于保护无辜者的“准绳问题”、用于缓和被测谎者情绪的“中性问题”和“题外问题”。这些问题会被测谎师穿插在一起,打包提问,每个问题至少会重复三次。

我们不怕遇到聪明人,越聪明的越好测谎。”孙长平说,聪明人都有极好的领悟能力,能一眼看穿设计问题背后的目的,能很快感受到问题带给他的压力。所以,他的反应也往往很迅速,很明显。

也有几种人没法进行测试:年龄特别小的人、智商比较低的人、有精神问题的人和特别紧张的人。”沈延旭总结道,测谎检测的是说谎者说谎时过大的心理压力产生的一系列生理反应。测谎的前提是被测谎者清楚地知道事实真相而故意说谎,那些脑子里经常出现幻想性记忆和失去记忆的人以及思维太跳跃,不能集中精力回答提问的精神病患者都无法接受测谎。

一个接受过测谎的老人给孙长平留下非常深刻的印象,

他是特别紧张导致测试结果不准的典型。当时有被害人说这个老人用手推车故意撞他,轧伤了他的脚,老人却说当时是他俩厮打,不知谁从背后推了他一把,他带着被害人摔倒的,并没有推车。老人的测谎结果是“说谎”,可孙长平觉得从测前谈话时他坦率的言语和测谎过程中始终积极配合的态度看,他并不像是说谎。

这是一个微妙的心理,说谎者接受测谎时下意识地都会有些抗拒。不说谎的人生怕结果有错,在测试时会特别配合。”考虑到老人极有可能是由于过于紧张的心理导致生理反应特别大,影响测谎结果,孙长平建议对两名证人也进行测试。结果他们都“说谎”,这说明,老人是被陷害的。

能否成为证据?

你是搞测谎的?那你帮我测测男友喜不喜欢我。”经常面对这样的搞笑问题,孙长平只能哑然失笑。测谎并不是万能的,不是什么都测。像情感这种模糊的东西,没法上测谎仪掂量。测谎主要是测“是非”问题。有时,测谎还能起到一种心理震慑作用。很多案件的当事人都是在走出测谎室不久就交代了事情真相。”孙长平说了这样一个案例:

2006年,沈阳市皇姑区的张某找到某单位索要补偿款,可工作人员却说钱已让他儿子小张领走。小张说肯定没领,为这事,父子之间还起了疑心。最

后,大家怀疑钱被工作人员领了,经过测谎,该工作人员被攻破心理防线,马上交代了盗领补偿款的事实,事后他说:在测谎仪面前,我服了……”

孙长平和沈延旭都曾赴美国学习测谎技术。沈阳市人民检察院最早的三套测谎设备是1998年引进的,这三套计算机化的测谎设备是当时全世界最先进的。为了更好地使用测谎设备,孙长平和沈延旭还在美国测谎界最权威的测谎学校培训了近三个月。

在那里,他们攻克了语言关,和来自美国各地的警察一起学习了系统的测谎理论和实际上机操作方法。回国开始接手测谎实例后,孙长平和沈延旭做了不少成功案例。

院里今年又买了两套测谎仪,不过我已用顺这套了。”到目前为止,沈阳市人民检察院已处理了近千例测谎案件,除了检察院自侦案件外,还包括公安机关和法院委托处理的刑事和民事案件。

在《刑事诉讼法》中,测谎结果不包括在“证据”范畴内。所以,尽管沈阳市人民检察院测谎室对自己的测谎结果信心十足,能出具书面的“测谎报告”,但这份报告目前只是案件侦查中的重要辅助性材料。”

我相信测谎结果将来会成为证据,不过还需要一个漫长的过程。”沈延旭认为,一方面是测谎技术还需进一步发展,另一方面,测谎人才的培养需要时间。

王莉 范春生 (新华社专稿)

青春痘治疗

栏目支持:
 首尔美整形美容医院·医学皮肤中心
 读者信箱:sem@jssem.com

微晶磨疤不影响生活

准阴读者:
 微晶磨疤坑后会不会很难看?需要反复做吗?
 首尔美医院医学皮肤中心王秋主任:
 微晶磨疤技术柔和而细致,治疗后涂一层消炎药膏即可,无需包扎。有时创面结一层薄薄的痂皮,4-7天即可自行脱落,对工作学习无影响。术后第一天最好不要洗脸,一定要注意防晒。

因性别、年龄、病损等情况不同,磨削效果亦不一样,因此有需要反复治疗的可能,根据每位患者不同情况,考虑下一步治疗方案,术后7-14天即可再磨。通常2-5次可达到满意效果。

中医治疗无副作用

南京读者:
 我听说中医可以治痘,不知药品会有副作用吗?
 首尔美医院医学皮肤中心王秋主任:
 中药治疗青春痘的原则是滋阴泻火、清肺解毒、凉血活血、调理冲任。中医认为,导致青春痘的原因,可分四大类,即肺热、湿热、热毒和血毒。而暗疮生长在哪个身体部位和所生长的形式,往往能帮助医生进行辨证,找出病因,对症下药。所使用的药物通常都非常温和,没有副作用。只要完全遵从医生指示,是十分安全的。

OPT激光治痘且改善肌肤

江宁读者:
 OPT激光治痘会不会损害其它皮肤呢?
 首尔美医院医学皮肤中心赵雪愆主任:
 OPT激光治疗青春痘对皮肤没有害处,不会影响皮肤的各项生理功能,包括汗腺排泄、皮肤的呼吸等功能等等。相反能增加皮肤弹性,改善肤质,使之明显年轻化。但必需提醒的是,OPT的治疗比较严格,必需在正规的医疗机构里进行治疗,以保证治疗的有效性。

咨询: 025-84488400
 热线: 800 828 9950
好皮肤·好心情

综合信息

- 旅游
- 其他
- 园林景观
- 求购
- 租房
- 出租
- 转让

其他

尚美天空 学生休闲。81963333

含蓄 公关休闲。81563888

艳姐 休闲。83806560

唯美度 学生、模特。52978667

依恋 学生白领。81522659

媚儿 学生模特。52928685

美少妇 休闲、礼仪。66706855

绝色 学生白领。81529888

清纯 学生、模特。51567370

白雪 休闲、礼仪。13182939191

艳淑 学生、白领。82007255

静若芷水 学生、休闲。51932177

醉美人 休闲、礼仪。51950666

异域风情 模特、佳丽。86204999

天使 学生模特。83897896

happy 休闲、礼仪。81632221

柔情 休闲、礼仪。81518555

明星 休闲、礼仪。85113888

纯情 学生商务。52015666

天上人间 高雅、休闲。83003111

美乐 学生、休闲。83850851

贵夫人 白领、学生。83965839

时尚 模特、学生。15261433789

丽人行 模特、白领。13770510212

真情 学生休闲。13222049793

美姬 美丽模特。68318706

求购

高收 空调、酒店、废旧、隔断。13611585481

高收 空调、酒店、地板、床。13813869938

高收 空调、厨具、桌、椅、床。13913839551

专收 铜、锡、电瓶。13951980223

急购(好坏)空调、彩、电脑。86225320

高收 空调、酒店、桌、椅、家具、电器、废旧。13218028195

求购 蛋糕、面点设备。15062269675

高收 空调、酒店、桌、椅、废。13915971885

回收 酒店、废旧设备、拆除。13913317530

高收 空调、酒店、电器、床。13400062370

高收 空调、酒店、家具、废。13182948224

求购 酒店、空调、舞厅、家具、铜、铁、铝。13505148734

诚收 桌、椅、床、橱,上下铺。13151419980

回收 家具、电器、(啥都要)。52935883

求购 蛋糕、面点设备。13770761372

高收 铁、缆、(空调)。13809027782

高收 空调、桌、椅、酒店、废。13611507589

高收 空调、办公、家具、废。13913852532

专收 空调、废旧。13770773188

高收 歌舞厅音响。86522364

其他转让

低价转让 电容成套生产设备七成新。13951800801

转/租 大头贴机。15150546603

转让 啤酒鸭配方。15050561551

转让 外贸名牌男、女装、童装,低价。13337715138

转让 家用电脑。13245289711

转让 麻将机。13739182619

转让 5吨高6×8米龙门吊。13805174129

转让 干洗设备。15895873580

转让 麻辣烫技术。15951782724

丧葬服务

吉安丧葬服务

清洗穿衣,布置灵堂,写挽联,下葬。费用:灵堂材料+服务费+骨灰盒=780元,寿衣260元/套。服务结束,满意付款。13913991958 王

生活直通车

搬家服务

搬家服务

喜顺 市区。83433888、人、车多、厂、厢、长途优。

喜悦 搬家。86400888、86411888

喜临门好,半价。85436939 厢金福 栖霞、下关。85512201 厢喜顺 86270990 免楼层 86666942 厢喜顺 厢,84461508、86665655 优。

喜临门 厢,8.8元/车。85500246

喜顺 免楼层。86279827 人多、满意100 厢喜顺 86475563 免楼层,厢、满意100。86270339

喜顺 免楼层,厢。86279339 优喜顺 80起。81746888 厢、低、优

喜顺免楼层人多

86278226

喜顺厢

83426060、81552888

双喜 家、低价、服务好。84234816

河西 搬家、价优。86270906

富贵 半价。52611082 厢喜临门 家、厂、货,5米。84864645

喜庆 半价厢。85384326

喜临门 搬家、厂、移空调。84234806

喜顺搬家免楼层

86475402

鼓楼 喜顺。83434208

喜顺专业搬家琴半价

86455277

富贵 半价,厢。52635440

喜顺 84458819 厢 84233938 优

中央 门家、琴。66853100

喜顺 免楼层。86612038 厢,优

秦淮 专业起重、搬家、厂。85692985

喜顺 家,特价。52615226

喜顺 家。86551061 特低

喜顺 厢。52622577 半价、86608954

富贵 厢。84827275 优

迈皋桥 厢。85332209 低

迈皋桥 厢。83136658 优

喜临门 厢,6.6元/车。68839046

迈皋桥 厢。85330301 低

双喜 搬家、厂、学校、长短货运。84855025

双喜 优免楼层。86058866

八喜 搬家长短途。86661604

迈尧家 85335208 长途。

喜临门 120元搬家

84299982

河西 家。86418794

秦淮 家、厂。52646509 同行低

迈尧 厢。85335107

迈皋桥 厢。83131268 优

迈皋桥 厢。85798385 低

下关 搬家。58769026 包满意

下关 家。58817553

双喜搬家

专业长途。86660173 厢

雨花河西人多搬家厂

52485977

秦淮 5.2米,家、厂、长途。52621185

江宁 搬家、厂、货、琴。52190997

白下 搬家。84860076

江宁 家、厂、移空调。51193296

江宁 家、厂。51193262

八喜 搬家,长途,厢。86668083

双喜搬家厂设备

52353151

下关 家。58826678

双喜 5米,厂、家、琴。52413715

江宁 家、厂。52146520

福喜 家。85337297

江宁 家。52701231

白下区房产局白房搬家

省青年文明号。84619699

益民 搬家。86222038

江宁 家、厂。52158321

迈尧 家。85331216 长途

雨花 家。52435526

江宁 家。52102869 同行低

喜顺 厢。83426651

益民 搬家。86669485

家邦 起重、货运。52812404 家

双喜 家、家具、拆装、专业。84234669

迈皋桥 厢。85300006

苏宁搬家移空调

85368775

江宁 家、厂。52022388

南湖 家。86276231

江宁 家。52126610

双喜 家、长途,厢 5.8。52401323

惠好 搬琴、家、拆装家具、长途 优。81623362

白下 搬家。84609221

城东 车多,款新。84369711

白下搬家厂/设备

84272101

惠好 120元搬家、厂,专业拆装家具,包满意。83851477

双喜 搬家、大件起重。52152585

惠好 专搬家、琴、长途、优、厢。51710009

双喜 家、6米厢、长途。52417446

秦淮 家、低。52645193

雨花 秦淮、家、厂、长。52646718

双喜搬家厂琴起重

86442002、52127222

鼓楼 家。83830801

惠好 搬家,长、短途。86005880

货运服务

双喜 货运、起重、6吨。87193122

江宁 搬家、厂、货运、起重。13451862181

南田物流南京⇌全国货运配载。85078221