

提起测谎,大多数人都会联想到美国大片中,FBI探员使用“读心术”的情节,用几根电线连接到嫌疑人的手指、手腕和腹部等部位,然后问相关的问题,只要嫌疑人说了谎,测谎仪便会“嘟嘟”作响。在现实中,测谎仪真有这么神奇,能帮助警方破获悬案吗?测谎专家又是怎么利用测谎仪“读心”破获嫌犯“身体密码”的?4月22日,现代快报记者探访了南京市公安局刑侦局心理测试工作室,为读者揭开测谎仪的神秘面纱。

通讯员 宁公宣 实习生 黎晓强 现代快报记者 李绍富



左图:警方现场对记者测谎
上图:测谎仪的“大脑”身价30万
警方供图

记者“撒了谎”,被测谎仪轻易识破

虽然测谎只是破案辅助手段,但南京警方表示“从未失手”

Q 探访

测谎室11年测了400多次

在南京建邺区云锦路附近,有一间10多平方米的小房间。房间的墙壁都做了隔音装饰,窗户旁有一张大大的办公桌,上面摆放着笔记本电脑,以及类似医院做心电图时的感应器。这就是南京警方的心理测试工作室,俗称测谎室。

工作室的测谎专家指着办公桌上一个砖头大小的黑色小盒子,称那就是整个测谎设备的大脑,测谎就靠它帮助“读心”,然后把读到的信息传导到与之相连的电脑里。测谎专家对电脑记录的信息进行分析和对比后,给出测谎结果。

让现代快报记者感到吃惊的是,4人测谎团队中,除了一位中年民警,另外三人均是年轻民警,其中两个80后帅哥,还有一个90后警花。“你别看他们年轻,个个都是测谎干将,山东和安徽等省都曾请他们去施展测谎本领。”刑侦局相关负责人说,为了提升侦查办案效率和水平,南京警方早在2003年就组建了专业的心理测试工作室,并引进了国际领先水准的心理测试仪。11年来,测谎团队先后参与了400多次测谎。近两年来,他们参与了50多起疑难案件的侦破工作。

据南京警方相关人士介绍,测谎是警方侦查破案和调查审讯的辅助手段,对认定和排除犯罪嫌疑,缩小侦查范围,提高侦查效率,特别是对疑难案件有关证据、嫌疑人口供甄别,起着非常重要的作用。尤其是对那些犯罪者以及心存侥幸的嫌疑人,有很大的威慑作用。

目前,测谎仪在侦办故意杀人、投毒、放火、盗窃、交通肇事逃逸等各类刑事案件中,运用越来越广。测谎的结果准确率高,能为破案指引方向,尤其是一些证据很弱的疑难案,测谎往往能起到意想不到的效果。

Q 试验

民警现场测出记者撒谎

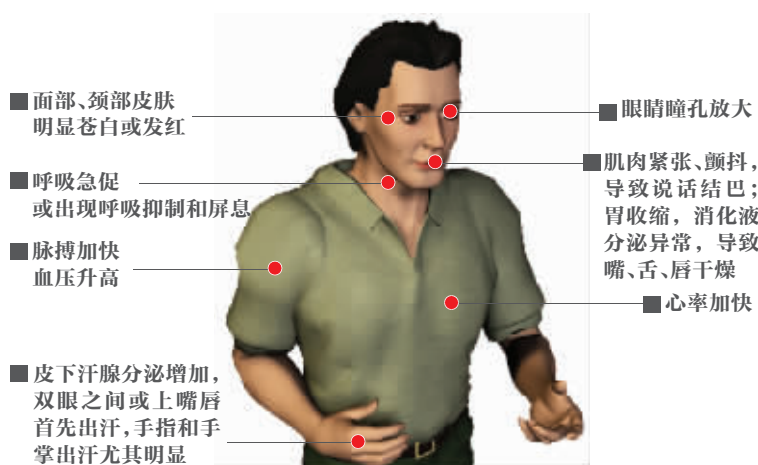
为了让媒体记者见证测谎仪的神奇,测谎专家现场演示了一把,让一名记者作为被测试者。现代快报记者发现,呼吸、脉搏以及皮肤电阻等的变化,是监测的重点。测谎专家完成准备工作后,让接受测试的记者写了包括自己妻子姓氏在内的6个姓氏,而在场的人都不知道记者妻子真实的姓氏。

测谎开始后,民警按照记者写出的姓氏,逐个询问是不是这个姓氏。而对每次询问,记者均只需说“不是”就可以了。第一轮问完后,测谎专家并未发现异常。“刚才测谎过程中受到干扰较多。”说完后,测谎专家检查了设备连接后,又按照先前的步骤测试了一遍。

第二轮测谎结束,测谎专家很快有了答案,记者的妻子姓“孟”。不过,测试结果遭到了记者的否认,后来测谎专家又测了一遍,结果还是坚定以前的结论。而实际上,接受测谎的记者妻子确实姓孟。

测谎专家指着笔记本电脑上的监测图谱称,第二轮问到“孟”时,记者心跳和血压有不正常变化。当第三轮测试,记者否认姓“孟”后,皮肤的电阻也发生了变化,而且比较明显。

测谎仪器“读心”:说谎时心跳加快手出汗



测谎仪是如何发挥“读心术”功能呢?警方相关人士介绍,其实“读心术”就是心理测试技术,俗称为“测谎”。测谎是在严谨的科学依据下进行的,其原理来源于医学和心理学。测谎专家说,测谎一般是从三个方面测定一个人的生理变化,即脉搏、呼吸和皮肤电阻(简称“皮电”)。其中,皮电最敏感,是测谎的主要根据,通常情况下就是它“出卖”了你心里的秘密。

据介绍,人在撒谎时,心理会受到某种刺激,生理指标会有很明显的变化,如心率加快、呼吸急促、血压升高、皮肤电阻变化、肌肉颤抖等。而这些细微的反应,因人而异,肉眼不一定能观察出来,而心理测试仪却能感应到,并以图谱形式记录下来。测谎专家通过图谱,来分析被测者有没有图像异常,进而对是否“说谎”做出判断。

“虽然我们在现实生活中,有的人很沉稳,甚至说很狡猾,撒谎能做到脸不变色心不跳。”测谎专家称,脸不变色还可能,心跳和血压之类的,肯定有细微变化,只是凭肉眼无法察觉而已。根据他们与被测试对象的交锋来看,还没失手过。

察言观色“读心”:说谎时表现因人而异



制图 李荣荣

南京市公安局预审方面的专家称,绝大部分人在撒谎时,面部表情或肢体动作等方面的微表情会有细微变化。而这些变化,受过训练的专业人员或长期从事刑事方面预审的专家,凭肉眼能察觉一些,这就是平常说的察言观色。

“有的人撒谎时微表情变化很明显,但一些胆小或是性格内向的人,即使没撒谎,一旦遭受质疑后,表情方面变化也会很明显。”测谎专家称,所以察言观色要看具体的人,准确性太低。在办案中,一旦根据微表情变化,形成先入为主的印象,往往会干扰正常工作。

而相对察言观色的不准确性,测谎仪的准确性要高很多。“只要你没撒谎,再胆小内向的人,只要在身体条件正常情况下,都不影响测试结果。”测谎专家说。

Q 案例

测谎锁定纵火泄愤的老板

今年3月22日清晨,南京警方接到报警,溧水一个工地两台共计价值40多万元的挖掘机被人放火烧掉。警方赶到现场勘查后,没获得任何有价值的线索。

通过多方走访,警方得知工地曾因施工损坏苗圃,跟苗圃老板戴某因赔偿问题发生过不愉快。可当民警找到戴某时,他很淡定,称双方纠纷早就过去了,他很长时间没去苗圃了,甚至都不知道那里还在施工,更没放火烧挖掘机。他还找人证明自己没作案时间。

警方调查了半天,只有戴某的嫌疑最大。在没有任何证据情况下,警方决定对他测谎。后来,根据案发现场的情况,测谎人员设置了一套测谎题目,请他配合测试。

听说要测谎,戴某依然很淡定,袖子一捋主动配合。3个小时后,戴某终于露出了破绽,心理测试未能排除他作案的嫌疑。测谎仪用一张数据图谱,把他撒谎的情节记录下来。确定他难脱嫌疑后,警方对他采取了有针对性地审问,结果他很快交代了自己因树苗赔偿纠纷,泄愤烧掉了两台挖掘机的犯罪事实。

4人被批捕后,测谎排除嫌疑

测谎仪的合理运用,不但能辅助警方锁定嫌疑人,也能排除无辜。

几年前,外省某地发生了一起凶杀案,被害人遭遇4个人群殴后死亡。当时目击者只看到了凶手是4个年轻男子,但没看清他们的面貌。警方根据目击者的描述,初步认定4名有劣迹的年轻男子有嫌疑。而当年侦查的技术手段有限,警方收集到的线索也很有限。起初,4名男子面对警方询问,拒不承认。后来,他们终于承认了,并被检察院批捕。检察院在审查起诉时,发现案件有疑点,于是请了南京警方的测谎专家前去协助。后来,经过测谎,发现4人都能顺利通过心理测试。种种迹象表明,他们极有可能是无辜的。

当地警方和检方商议后,最终因证据不足,已批捕的4人被释放。后来,当地警方根据南京警方测谎的结果,改变案件侦查方向,一年后终于抓获了真正的凶手。

Q 求证

网上心理测试题目,靠谱吗?

网上经常会出现一些心理测试题目,并对测试结果配有相应的心理方面的解释,这靠谱吗?南京警方心理测试专家表示,对网上一些娱乐类型的心理测试题目,建议用娱乐的心态去对待,千万不能太当真。

而那些科学的心理测试工具,背后有着非常复杂的逻辑,是经过多次试测与修订后形成的,标准化和科学性都极强。不过,要在专业测试人员的帮助下,严格遵守测试环境要求,得出的测试结果才相对准确。当然,单纯从心理测试的结果来反映心理特征,也是不可取的。更不可能说,随便填填网上的心理测试题目,对照相应的结果,就能说明心理状况。