



出彩山东人



编者按

齐鲁大地，人才辈出。出生在这片土地的人，在泰山、黄河、大海的孕育下，自带坚韧的性格和宽广的胸怀；出生在这片土地的人，在儒家文化的浸润下，重情尚义，书写着新时代的家国情怀。

人生因奋斗而精彩。惟其艰难，更显勇毅；惟其笃行，弥足珍贵。他们是各行业的翘楚，在山东、全国乃至世界各地打拼，用智慧和汗水一步步努力，成就事业，奉献社会，为山东争光，为国家添彩，凝聚起民族向前的澎湃动力。他们是出彩山东人，更是山东人奋斗拼搏精神的代表。齐鲁晚报·齐鲁壹点即日起推出《出彩山东人》系列报道，为他们喝彩，向奋斗者致敬！

察言观色破案 人称“读心神探”

她靠“测谎”破获重大疑难案件370多起，是今年“最美公务员”中唯一山东人

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 陈晨 张锡坤

十分钟测出被测者姓氏

林燕，青岛市公安局刑警支队技术处副处长，人称“读心神探”。从事心理测试方面的工作近20年，直接破获重大疑难案件数百起，在微反应心理测试领域全国领先。

林燕从事的工作，通俗的说法就是“测谎”，所以采访开始前，记者先观看了一次林燕“测谎”。

四面可以调节透明度的玻璃墙围成了一间三四平米的房间，一张桌子，两侧分别放着一把椅子，一台电脑，一台多道测谎仪，三个摄像头，这些组成了微反应实验室的核心部分，也是林燕工作的主要场所。据介绍，最长的一次，林燕曾在里面工作十几个小时，从上午9点到晚上11点半，吃饭和休息，她始终跟嫌疑人待在一起。

接受测试者与林燕是第一次见面，此前互不相识，此次测试的题目是林燕猜对方的姓氏。测试开始前被测试者在一张白纸上写下了“张、赵、王、李、周”五个姓氏，其中一个是自己的真实姓氏。

写完后，林燕在测试者的胸部、腹部以及双手手指上佩戴感应器，与桌子上的电脑链接。测试者侧身坐在林燕对面的椅子上，林燕坐在电脑前。

按下开关，透明玻璃瞬间转为不透明，房间安静下来。看着电脑屏幕上的图谱，林燕发起了提问。

“你能诚实回答你姓什么吗？”“你是姓张吗？”“你是姓赵吗？”“你是姓王吗？”“你是姓李吗？”“你是姓周吗？”

每问完一个问题，林燕都会向测试者投去一个“犀利”的眼神。随着林燕的提问，电脑上的图谱也开始起伏。

十分钟左右的时间，林燕进行了多轮相似的提问。

两三轮下来，跟齐鲁晚报·齐鲁壹点记者一同在外观察的另一名刑警很快表示，“测试者姓周。”在刑警的提示下，齐鲁晚报·齐鲁壹点记者发现，每当林燕问道“你是姓周吗？”时，电脑上的一条黄色曲线总会出现较大的起伏，“这代表她紧张了。”刑警说。

测试结束，林燕的答案跟同事的结论一样，“姓周。”

拆掉身上的感应器后，测试者笑着说，她一直在努力让自己不加思考的回答“不是”，但到后面几轮提问时，一旦被问到真实的姓氏，心里会觉得“很突然”。

测试者内心的这些“情绪”，都被图谱记录了下来。在提问的同时，林燕也在观察测试者的反应和表情。她能看出，越到后面，测试者的表情越不自然。

在这个小实验中，林燕使用了心理测试技术和微反应心理测试技术。心理测试这项工作，她已经从事了近20年。

图谱告诉她 谁是作案人

今年45岁的林燕1996年进入公安部门，一开始做行政工作。机缘巧合下，她成为一名刑警。

林燕的第一专业是文件检验。

12月2日，中央组织部、中央宣传部公布了“最美公务员”评选结果，林燕上榜。她也是山东省入选的唯一一人。

林燕是谁？她又凭什么当选？我们试图通过深入采访探寻答案。



林燕在微反应实验室内进行心理测试。

受访者单位供图

2002年，她学习了心理测试，通俗地讲，就是测谎。

学之前，林燕对这个专业很好奇，“这到底是个什么样的专业呢？听起来很好玩的样子。”但真正学习后发现，这是一项非常难学的技术。越有挑战性的事情，她觉得越有意思，于是坚持做了下来。

这些年，林燕共参与1400多起刑事案件中2100多人次测试工作，直接破获重大疑难案件370多起。

林燕介绍，早在2002年时，我国就有很多刑事案件在侦查中使用心理测试技术，发挥了很好的效果。她从事这项工作时，正是心理测试技术应用的第一个高峰期。

“这项技术可以帮助警方及时排除无辜的人，找出真正的作案人。”林燕对早期办的一个案子印象深刻。夜晚一对老夫妻在路边乘凉，两辆车驶过后，其中一名老人被撞身亡。虽然周围有很多人，但大家都没看清到底是哪辆车所为。

“因为在同一时间，有两辆相同颜色、相同型号的车紧接着从那里经过。”林燕说，侦查人员找到两辆车的驾驶员后，他们都不承认自己撞过人，并且从他们的车辆上均没找到明显的肇事痕迹。

于是林燕对两名驾驶员进行了心理测试。在测试前，林燕分别跟两人进行了谈话，“其中一名驾驶员在谈话时就能感觉到他的焦虑，还流露出了不想测试的意图。”

心理测试时，同样的问题，第一个驾驶员轻松通过，第二个驾驶员在目标问题上有特异反应。通过这次测试，警方基本锁定嫌疑人。

林燕说，这是她最早使用这项技术并获得了成功，当时觉得“特别爽”。“这项技术非常神奇，能第一时间看到一个人内心稍纵即逝的微妙变化，尤其是目标问题出现时，就像鼓槌一样，重重锤在嫌疑人心口。”林燕说，图谱告诉她，这就是真正的作案人。

两个嫌疑人 谁是真凶手

随着工作的深入，林燕觉得，常规的多道测谎仪检测出的几项

指标是远远不够的。怎样能做到更好呢？怎样增加技术指标呢？林燕想到了微反应测试。

有了这个想法后，2011年，林燕和她的团队建成了微反应实验室，2012年正式投入使用。据悉，这是全国第一个微反应实验室。

“简单说就是之前有4个参数，现在有8个参数。”林燕说，微反应测试就是通过肉眼观察和非物理接触式设备采集被测人的外在表现，包括表情、动作、眼睛转动的方向、声音的变化等，来判断被测人是否有嫌疑。

“人的情感比说出来的话要真实得多。”林燕说。

微反应实验室建成后，林燕曾通过微心理测试技术协助破获过一起20年的积案。

那是一起杀人案，当年没有侦破，但公安机关一直没放弃。前几年公安通过技术手段，找到一些物证，这些物证同时指向了两个人。

两名犯罪嫌疑人到案后，侦查人员在审讯他们时，其中一人坚决否认作案，另一人承认后又翻供，案子变得扑朔迷离。

两个人到底谁是凶手？是团伙作案还是单独作案？这些问题在当时掌握的证据中不好做出判断，案件陷入僵局。

这时林燕接受委托，对两名犯罪嫌疑人进行心理测试，“翻供的人顺利通过测试，那个坚决否认的人因为测试有了很大的心理压力，很快招供了整个犯罪过程。”

如果被测人没有通过测试，但仍坚决否认作案会怎样呢？

林燕说，目前在我国，心理测试结果不能直接当作证据使用，但心理测试是案件调查中一项非常有利的手段，能给侦查人员提供一个侦查方向。

“如果只是通过心理测试认定一个人嫌疑非常大是远远不够的，还需要更多证据来支持。”林燕曾在2015年参与侦办一起绑架杀人案，她开创性地将三维地图街景引入心理测试中，搜索了25公里范围，成功找到被害人的骨灰。这成了给嫌疑人定罪的关键证据。

出差，我们家老是妈妈出差？”

这时林燕就会告诉儿子，作为一名妈妈，陪伴孩子是职责，可作为一名警察还有社会责任，这份责任让她必须去工作。

林燕说，这些话儿子一开始可能听不懂，“反复给他灌输呗”。

林燕的儿子从来不会在她面前撒谎，“即便是撒谎，他也会马上认错。”林燕说，她对儿子的教育比较严格，“从小我们就告诉他，有些事可以犯错，但是不要撒谎。”所以林燕的儿子从小到大，遇到的任何事情，都会跟妈妈讲。

林燕说，自己不会将心理测试用到生活中，她觉得自己在工作上已经付出了很多精力，“工作的时候不停地给自己加码，生活中就想做减法。”

因为这项工作，林燕有了很多深入一线的机会，她常常要跟犯罪嫌疑人面对面，这让她在各个方面得到了明显的历练和提高。

目前林燕身上有多个耀眼的头衔，她是青岛市公安局刑警支队技术处心理测试及文件检验高级工程师，青岛市公安局心理测试技术学术带头人，全国刑事技术青年人才，山东省刑事技术青年人才，齐鲁公安英才标兵型人才，中国刑事科学技术协会心理测试委员会委员。她还多次立功受奖，荣获青岛市三八红旗手、山东省女职工建功立业标兵、全省公安机关“齐鲁先锋警员”等荣誉称号。2021年4月16日，根据真实案件改编创作的公安题材影片《猎心》三部曲相继在全国上映，片中原型就是林燕及其团队。

林燕为什么能当选“最美公务员”？我们一开始提出的问题经过去采访已经得到答案，她的当选实至名归。但是林燕自己却觉得既荣幸又“诚惶诚恐”。她说，自己只是在本职工作上做了应该做的，也并没有做得非常完美，还有很多需要改善的地方。这次获得这么高的荣誉，她觉得，自己应该继续努力，才能对得起这个称号。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑：马纯廉 美编：继红 组版：刘森

天气与森林草原火险 你该知道的那些事儿



主办单位：山东省应急管理厅

森林与草原是陆地生态系统的主体，在全球气候变化中发挥着十分重要的作用。据统计，全球每年大约有千分之一的森林遭受火灾干扰，不仅森林草原火灾在发生时影响我们的生存环境，且通过灾后生态系统恢复的碳吸收和碳排放过程也影响陆地生态系统碳循环。天气干燥，森林草原风险也逐渐增高。

天气与森林草原火灾的日变化具有规律性

通常，上午10点到下午4点容易发生森林草原火灾。这是由于这段时间森林草原火灾发生概率与当日的气象因素密不可分。

从各国火灾统计资料看，一天中火灾次数的最高峰发生在中午前

后，而早晚则较少。由于午前后的气温最高，相对湿度较小，风速较大，蒸发力也较强，地表的可燃物很快变干，再加上上升气流和局部对流很强，火势也相对易蔓延。

但在特殊天气系统下也有例外，如我国北方春季，当强大气旋来袭时，处于暖区的地方在夜间也会发生大火。内蒙古呼伦贝尔南部林区，就有不少这样的记录。

森林草原火灾预测预报关注哪些火险因子？

1、可燃物条件：可燃物含水率，植物抗火性。

2、地形条件：通过影响局地天气气候来影响火灾的发生发展。

3、气象条件：湿度、风（风向；风速）、气温、雷击火、降水（降水量；降水量日数）。

（来源：中国应急信息网）