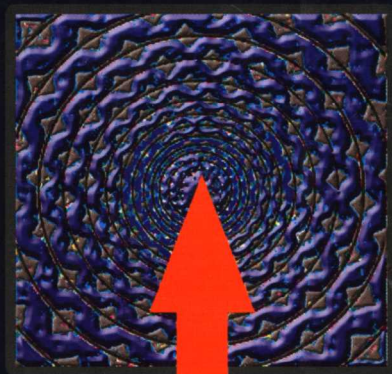


陈云林 孙力斌
谢凯 唐帅 崔燕平 著

犯罪 心路探微

——心理测试技术的理论、研究与实践



FANZUIXINLUTANWEI

中国大百科全书出版社

《犯罪心理》系列丛书
《犯罪心理》系列丛书

犯罪 心路探微

——以《陈炳华》案为例的犯罪心理研究



《犯罪心理》系列丛书

中国法制出版社

犯罪

心路探微

——心理测试技术的理论、研究与实践

陈云林 孙力斌 著
谢凯 唐帅 崔燕平

中国大百科全书出版社

·北京·

总编辑:徐惟诚

社长:田胜立

图书在版编目(CIP)数据

犯罪心路探微/陈云林等著, -北京:中国大百科全书出版社, 2004

ISBN 7 - 5000 - 7067 - 5

I. 犯… II. 陈… III. 犯罪心理学 IV. D917.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 032238 号

犯罪心路探微

心理测试技术的理论、研究与实践

策划编辑:童行侃

特约编辑:童天 石庆馨

责任编辑:童行侃

责任印制:乌灵

装帧设计:郑文娟

出版发行:中国大百科全书出版社

(北京阜成门北大街 17 号 电话:68316520

邮编:100037 网址:<http://www.ecph.com.cn>)

印刷:北京兴达印刷有限公司

版次:2004 年 5 月第一版 2004 年 5 月第一次印刷

开本:880.×1230 毫米 1/32 印张:5.5

印数:1 - 1500 册

字数:156 千字

书号:ISBN 7 - 5000 - 7067 - 5/D · 111

定价:15.00 元

版权所有·违者必究

中国刑事科学技术协会理事长刘文同志为本书题词

心理测试技术,在我国已
处在开发和运用阶段的新兴技
术要精心培育,正确运用,
应在理论研究和实践的探索,
提高测试、判断的准确性,
更好的为侦查破案,打击违
法犯罪服务。

刘文
2004.4.1

前 言

经中国大百科全书出版社编辑童行侃先生的介绍，我有幸看到了尚未出版的由陈云林等五位作者完成的新作《犯罪心路探微——心理测试技术的理论、研究与实践》的样稿。这是一本介绍心理学的理论与技术进行测谎的专著。据我所知，在我国也是仅有的一本关于测谎的专著。

测谎这个词，望文而生意，人人都能知道大概是什么意思，就是如何测出别人是不是撒谎的一种行为或者是方法。与此同时，大多数人也会疑问，测谎怎么可能？测谎可以是科学概念吗？这些疑问还是相当普遍的。我现在正在使用的汉字输入系统，就没有将“测谎”作为一个专用词汇。所以，在写这篇短文时，无法直接从词库中调出“测谎”一词。这大概是系统的设计者也以为测谎不能作为一个专用词汇，因而没有收入词库的缘故。管中窥豹，可见一斑。可见，在我国，一般的人对测谎是既有所闻，又很好奇，但是又不太理解还是很普遍的。

其实，撒谎是自从人类会说话以来就有的一种行为。人类自古以来也就有了各种各样的试图测出别人是否撒谎的尝试。心理学是研究人的行为的，自然会将测谎作为自己的课题之一，加以研究。随着心理学理论的发展和心理学对人的行为的机制的深入了

解,测谎所基于的理论和方法也在不断地改进。现代认知心理学证明,人是能动的信息加工者。由于各人的知识状态不同,对于同样的信息,每个人的加工是不同的;其内部的生理过程也是不同的,这些不同,可以利用先进的仪器设备探测出来,这是不以被测者的意志为改变的。测谎就是利用这一基本原理,测出具体的人对特定事件是否说了真话,进而辅助司法和刑侦工作。

发达国家在测谎方面的最新研究表明,在最先进的测谎技术面前,测谎的检出率(即肯定撒谎和肯定没有撒谎)可以达到100%的准确。这是心理学的理论和技术成功地应用于社会实践的一个非常好的例证。随着社会的发展和进步,犯罪和犯罪分子的高智商化的倾向越来越引起人们的关注。与此同时,刑侦工作的成本也在上升。在这种背景下,测谎技术在发达国家被越来越多地使用。对测谎技术的研究,也得到更多的重视,使其更好地服务于刑侦和鉴别工作,以达到打击坏人,保护好人的目的。

在我国,由于种种原因,测谎作为一门科学和技术,开展的比较晚。读过这本书后,大家可以发现,陈云林和他的同事们,在我国的测谎的研究和应用方面进行了开创性的工作。虽然他们开展这项工作的还不到七年,但是已经发展出了一套自己独特而有效的技术,建立了专门的研究室和专门的队伍,并在一些重要的案件中发挥了积极的作用。

通读以后,我觉得,这本书,不仅可以作为有志于从事测谎工作的人员的入门读物,也可以为每一个对测谎有兴趣的人打开一扇新的了解人的行为之门。测谎已经是一门经过时间和实践考验的科学和技术。但是,本书的作者还要用“心理测试技术”来代替

“测谎”。从本书的内容看，我可以看出，本书的作者是了解心理测试技术与测谎的区别的。心理测试技术包括的范围很大，测谎只是其中一部分。因此，严格地说，我们不能用局部来代替全体。可见，我们全社会还需要对测谎有更多地认识，对测谎给予更多地投入，使其更好地服务于我们的社会。

中国心理学会理事长
美国依利诺大学心理学博士



2004年3月18日于北京中关村

致 谢

首先感谢中国大百科全书出版社的编辑童行侃先生，如果没有他的积极努力，本书不会这么顺利出版，出版质量也不会这么高。

特别感谢中国心理学会理事长张侃先生！张先生在百忙之中通阅全稿，并提出了积极的建议，让我们非常感动。不仅仅是感动，心理测试技术作为案（事）件调查中的一项实践实用技术，较长时期以来一直为“正统”心理学所侧目的，能够得到张先生的指点，更让我们感到鼓舞！

2001年初时，我们曾经把一些心理测试技术应用的问题汇集成册，出版了《如何应用心理测试技术》一书，在一定程度上填补了国内心理测试技术应用的空白，也得到了一些好评。但是由于当时对心理测试技术的理解还停留在比较浅显的层面，留下许多问题没有解决，其中就包括张先生在序言中所说的概念问题。赋予这项技术一个正确的名称、科学的定义和合理的表述，是国内许多从事这项工作的人，也包括我们在内，都在力图解决的一个核心问题，为此我们曾认真思索并积极请教过许多专家、学者和一线的技术实践者。

2004年3月16日，在公安部五局和中国刑事科学技术协会组织的、设立心理测试技术专业委员会的筹备会上，中国刑事科学技术协会理事长刘文先生在总结回顾了国内该技术的发展应用历程后，建议使用“中国刑事科学技术协会心理测试技术专业委员会”为该技术专业委员会名称，此建议得到与会领导和专家的肯定。刘文先生在通阅全书后专门给本书题词：“心理测试技术，在我国还处在开发和应用阶段的新兴技术，要精心培育，正确运用，应重视理论和实践的探究，提高测试、析判的准确性，更

好的为侦察破案，打击违法犯罪服务。”在此我们除了对刘文先生为我国心理测试技术事业所做出的贡献表示崇高的敬意外，也向他对我们的关心、支持和信任深深致谢！

我们认为，“心理测试”应该是“案(事)件相关心理信息测试”的简称，这样就更严谨地体现了“心理测试”的“信息探查”功能，从而可以为该技术的健康发展打好基础，本书正是在这样的一种基本思路上展开的。

诚然我们也明白，随着我国社会经济全面迅猛发展，心理测试技术的发展和应用将无止境。本书的许多观点也不是不可改变的，所以我们欢迎各方的批评、意见和建议，因为不断的变化，不断的发展，不断的创新，才是心理测试技术的生命力所在。

本书中尽量避免原来小册子里的一些内容，部分引用，也是希望在更深的层面上有所展开，还有一些资料性的内容是作者自己整理或者翻译过来的，一般都说明了原文出处，读者若有兴趣可以查阅。对于本书的观点和一些提法说法，作者文责自负。

陈云林

2004年4月3日

目 录

前言	1
致谢	1
第一部分 理论	1
第一章 基础理论	3
第一节 心理生理学理论	3
第二节 信息耦合理论	5
第三节 犯罪心理学理论	8
第二章 测试理论	10
第一节 心理测试的信度和效度	10
第二节 结果测试和过程测试	15
第三节 单主题测试和多主题测试	17
第四节 犯罪心理过程重建	19
第五节 心理定势与心理测试	21
第二部分 研究	27
研究一 心理测试技术中的数据分析	29
研究二 心理测试技术中题目结构及相关因素对模拟犯罪测试 的影响与研究	39
附一：指令性模拟—测试题目汇览	49
附二：心理测试中测试时间对测试结果的影响	52
附三：国外的一些工作研究	55

研究三 筛查测试的研究	64
附: Bayes 理论	71
研究四 最小测试量的研究讨论	72
附: 归纳概率	75
研究五 犯罪行为过程兴奋点的提出和研究探讨	78
研究六 心理测试中的无偏性和有偏性研究	81
第三部分 实践	89
第一章 概述	91
第二章 实践的局限和争议	94
1. 传统概念之局限和争议	94
2. 逻辑判断之局限和争议	95
3. 反测试之局限和争议	97
4. “反技术派”过分担忧之局限和争议	97
第三章 实践的程序要求	99
附: 美国心理测试协会(APA)的政策观点介绍	101
第四章 实践的主要功能及示例	107
1. 时间调查	108
2. 空间调查	110
3. 对象调查	110
4. 动机调查	111
5. 方式调查	112
6. 善后调查	113
7. 其他调查	114
第五章 心理测试的基本测试和精细测试	116
1. 心理测试的基本测试	116
(1) 心理定势测试	116
(2) 全然不知或者全然否定的基本测试	117

(3)部分知道和部分不知的心理测试	120
(4)全部了解和核心否定的心理测试	121
2. 心理测试的精细测试	122
(1)概述	122
(2)被测人供一部分,否一部分,让人虚实难辨	128
(3)被测人供述系统详细,但在关键点上却迷雾重重	129
(4)动机、因素都具备,但是缺乏有力的直接证据支持	139
第六章 心理测试技术与打击、防范恐怖主义	145
第七章 心理测试技术的发展前景	152
第一节 离体信息在心理测试技术中的应用	152
第二节 脑纹与心理测试	155
跋	161

第一部分

理论

第一章 基本理论

第一节 心理生理学理论

心理生理学是心理学的一个重要分支，研究对象主要是心理现象的生理机制，也可以说是研究在大脑中产生的心理活动的物质过程，这一学科的研究主要集中在神经系统的有关结构和功能，内分泌系统的作用，感知、思维、情感、记忆、学习、睡眠、本能、动机等心理活动和行为的生理机制。

对心理测试技术的心理生理学认识——个体的心理过程都是与个体的生理变化相对应的，个体心理过程与个体行为紧密相关，都可以说明心理测试的基本原理。但是由于早期心理测试技术的实践者都主要将该技术定位于询（讯）问的工具（其实就在目前，以这种观点为实践基础的做法仍然存在），所以对心理测试的说明基本上是围绕着情绪理论展开的。情绪理论可以在许多方面对心理测试技术做出基本解释，但是也为心理测试的怀疑者和反对者提供了发难甚至攻讦的根据，而且还对许多不明就里的大众造成一种夸张和神秘的印象。

1975年，沙可特（Stanley Schachter）指出，个体是以刺激的性质，周围的环境和个体的认识来解释自己的内脏活动的。情绪不是由生理的活动，特别是交感神经的活动强迫来的。相反，身体的状况都是用认知的原委来解释的，并且是由经验塑造的。这样，情绪的表现，如怒、怕、乐等取决于对情景环境的解释，解释是受内在的认知系统控制的。由此可见，认知才是关键。没有认知就没有判断，没有认知的情绪应该是莫名其妙的，如果排除掉个体的隐瞒，那么至少是没有意义的。一个人的苦难可以是另一个人的笑料，这就是明显的认知差别。因为这时候的刺激是一样的，但是所谓

情绪体验的结果却因为个体不同而截然不同。为此,对心理测试技术的研究和实践到了今天,我们心理测试的具体实践者如果对心理测试基本理论的理解还仅仅停留在传统情绪理论这个层面上显然是不够的。

从目的而言,心理测试的首要目的就是要探察特定个体对特定事件的了解和记忆,即探察特定个体其特定的心理信息。有人喜欢用“心理痕迹”这个词来说明这里的心理信息。在过程上这里需要首先探察特定个体对特定事件是否了解和记忆,而后再确查了解和记忆的多少和来源。虽然从理论上可以这样有次序地阐述,但是在实际中,这些过程往往是交替和重叠进行的。不管实际程序与理论程序有多大差别,心理测试的实践者自己必须明确自己的任务和作用。为什么我们更愿意使用“心理信息”而不用“心理痕迹”呢?因为对知觉和再认的研究已经表明,使用“痕迹(trace)”的概念远远无法准确说明记忆的心理信息模式。英国著名心理学家弗雷德里克·C. 巴特来特(Frederic C. Bartlett)(1886~1969)对此早有详细的研究和精彩的论述[1]。既然是探察心理信息,那么认识心理信息是如何形成、储存和提取的就有相当的必要。

无论是人类的经验还是科学家的不断研究,都使我们知道要使过去的经验能够回忆,至少需要三个过程:即编码(encoding)、巩固(consolidation)、提取(retrieval)。个体接受外界信息时,首先滤除掉不感兴趣的信息,将获准进入的信息输入感觉通道,然后形成一种编码(加工),变为短期记忆。短期记忆是一种比感觉后效略长一点点的记忆,它目前并没有一致的时间定义,但可以用它来泛指非永久性记忆[2]。心理测试技术感兴趣的绝大多数是永久性记忆也叫长期记忆,长期记忆是意识对短期记忆里感兴趣的内容巩固的结果。心理信息能否被提取,是检验是否存在心理信息的关键,只有记忆的内容被提取了,那么才可以表示心理信息存在了。有关记忆的探索研究仍是现代科学最前沿的一类课题。就心理测试技术而言,对心理信息的提取更感兴趣,然而问题是认知心理学实验研究可以通过让被实验者的主动陈述来验证某种推测的准确有效与否,但在心理测试实践中,绝大多数结果是不可以用工作对象(被测人)的陈述来验证的,这也是心理测试在大众心目中一直无法彻底摆脱“测谎”的一个主要原因。心理测试工作者所面临的这种困境是造成心理测试的实验室