

广西南宁4城区强制戒毒者卡特尔心理测验结果分析

Result of Cattell's Psychological Testing on the Forced Drug Rehabilittee in Four Districts in Nanning, Guangxi

刘惠珍

Liu Huizhen

(广西大学 南宁 530004)
(Guangxi University,
Nanning, 530004)

吴长亮

Wu Changliang

(广西南宁地区教育学院 南宁 530001)
(Education College of Nanning
Prefecture, Nanning, 530001)

摘要 采用卡特尔16种人格因素问卷对192名强制戒毒人员进行个性特征的研究。结果发现：吸毒者普遍心理不健康，有典型的焦虑、外向、情绪困扰、从众、自律性差、独立性差的特点，其聪慧性、稳定性、有恒性均低于正常人，而乐群性、敏感性均高于正常人；吸毒者的个性特征存在性别、文化程度、年龄差异。

关键词 卡特尔 戒毒者 人格因素测验

中图法分类号 B 848.6

Abstract A study of individual character of the 192 forced drug rehabilittee who have been required to answer a 16-personality-factor questionnaire of Raymond B. Cattell shows that the drug rehabilittee are generally abnormal-minded, typically anxious extrovert, emotionally troublesome, amiable, poor selfdisciplined and poor independent. They are less intelligent, serene and persistent, but more sensitive and willing to be in groups than ordinary people. The individual character of the drug rehabilittee is different in sex, age and level of education.

Key words Cattell, drug rehabilittee, personality factor questionnaire

吸毒已成为我国许多地区的一个严重社会问题。对于吸毒者来说，吸毒容易，戒毒难；生理脱瘾容易，心理脱瘾难。原因何在？吸毒者主要是哪些人？他们在个性方面都有哪些特点？明确了这些问题，才好对症下药，对个体采取相应的治疗措施，促使吸毒者彻底脱去毒瘾。

国内这一方面的研究刚刚开始，可资借鉴的成果不多。为此，我们于1997年7月至8月，对广西南宁市所辖4城区戒毒所收押的192名强制戒毒人员进行了一次个性因素测验，现将结果报告如下：

1 测验的方法

测验工具: 刘永和修订的《卡特尔 16种人格因素测验手册》

测验方法与步骤: 首先确保被测试者已经生理脱瘾, 这一般需要在强制戒毒 20 d 之后; 测验之前, 通过和戒毒者聊天, 解除他们的思想顾虑, 使他们认识到测试的目的是为了帮助他们彻底戒毒, 取得他们合作之后才施测; 测验采取小团体方式, 每组 5~10 人, 并请戒毒所公安干警协助维持秩序。针对多数吸毒者文化水平低, 懒于动脑 动手的特点, 讲解清楚指导语, 并配以个别指导。每组测验约需 1.5 h 测验结束后, 再个别谈话, 了解吸毒者的毒龄, 吸毒起因、吸毒方式、戒毒次数、复吸原因以及对戒毒的态度等, 作为结果分析的参考。

2 测验的结果与分析

2.1 吸毒者的基本情况

从性别看, 192 人中, 男 155 人, 占 80.7%; 女 37 人, 占 19.3%。

从年龄看, 26 岁以上者 (青年晚期) 109 人, 占 56.8%; 25 岁以下者 (少年至青年中期) 83 人, 占 43.2%; 其中, 15~19 岁的青少年 20 人, 占总数的 10.4%。

从文化程度看, 小学文化者 51 人, 占 26.6%; 初中文化者 112 人, 占 58.3%; 高中以上文化者 (其中 1 个大专生) 29 人, 占 15.1%。即吸毒者初中以下文化程度者占总数的 84.9%, 属绝大多数。

从职业看, 待业者 86 人, 占 44.8%; 个体经营者 68 人, 占 35.4%; 其他职业者 38 人, 占 19.8%。即待业者和个体经营者占 80.2%。值得注意的是, “其他职业者”中主要是工人 21 人, 还有演员、服务员、农民, 有 4 个学生。

从毒龄看, 吸食 1 年以内的 20 人, 占 10.4%; 吸食 1~2 年的 75 人, 占 39.1%; 吸食 2~3 年的 63 人, 占 32.8%; 吸食 3~5 年的 34 人, 占 17.7%。即从 1996 年以来, 近一年半的吸毒者为 95 人, 占测试总数的 49.5%, 呈发展趋势。

2.2 吸毒者的 16 种个性因素

卡特尔 16 种人格因素的符号与名称的对应关系如表 1 所示:

表 1 卡特尔 16 种人格因素

A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄
乐群性	聪慧性	稳定性	恃强性	兴奋性	有恒性	敢为性	敏感性	怀疑性	幻想性	世故性	忧虑性	实验性	独立性	自律性	紧张性

每个因素经标准化处理后, 都可得到从 1~10 共 10 个等级的标准分。

以 5 分为临界值, 低于 5 分者为低分特征, 高于 5 分者为高分特征。

2.2.1 总体结果

受测总体的卡特尔 16 种个性因素及性别、文化程度、年龄和其他群体的有关数据见表 2。

由表 2 可知, 强制戒毒者 16 种人格因素标准分的平均值最低项为聪慧性 ($B = 4.7$), 稳定性 ($C = 4.5$), 有恒性 ($G = 4.5$); 最高项为乐群性 ($A = 6.5$), 次高项分别为敏感性 ($I = 6.3$), 兴奋性 ($F = 6.2$), 世故性 ($N = 6.1$), 忧虑性 ($O = 6.1$)。

这两组数值说明吸毒者总体个性特点是: 学识浅薄, 思维迟钝; 情绪不够稳定, 易激动; 做

表2 戒毒者16种人格因素的平均标准分

	人数	A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄
男	155	6.4	4.6	4.4	5.5	6.2	4.3	5.5	6.3	5.7	5.1	6.1	6.1	5.2	6.1	5.0	5.7
女	37	6.8	5.1	5.1	6.0	6.5	5.3	6.3	6.2	5.7	4.9	6.0	6.0	5.9	5.1	5.5	6.0
小学	51	6.3	3.8	4.5	5.8	5.8	4.3	5.5	5.8	5.3	4.9	6.1	6.3	4.8	5.7	4.6	6.1
初中	112	6.6	4.9	4.4	5.6	6.3	4.5	5.8	6.6	5.9	5.2	6.0	6.1	5.4	5.9	5.2	5.6
高中	29	6.5	5.3	4.8	5.4	6.4	4.8	5.6	6.4	5.9	5.3	6.1	5.7	6.3	6.1	5.5	5.6
25岁以下	83	6.5	5.2	4.4	5.7	6.5	4.2	5.7	6.3	5.8	5.2	5.7	6.3	5.5	5.7	4.8	5.6
26岁以上	109	6.5	4.3	4.6	5.6	6.0	4.7	5.6	6.3	5.7	5.0	6.3	5.9	5.2	6.0	5.3	5.8
15~19岁	20	6.2	4.7	4.0	6.1	7.0	3.7	6.1	6.1	5.9	5.3	5.6	6.8	5.8	5.9	5.1	5.9
平均	192	6.5	4.7	4.5	5.6	6.2	4.5	5.7	6.3	5.7	4.8	6.1	6.1	5.2	5.9	5.1	5.7

表2中的数据是卡特尔测验标准分的平均值。

2.2.2 不同群体吸毒者16种个性因素的差异

(1) 从性别来看,男女强制戒毒者在聪慧性、稳定性、有恒性、敢为性、实验性、独立性、自律性、紧张性等方面存在差异。

$B_{男} = 4.7, B_{女} = 5.1$,说明男性吸毒者较女性吸毒者更迟钝、学识更浅薄。B值在4分以下者,男性占49%,女性占35%。

$C_{男} = 4.4, C_{女} = 5.1$,说明男性吸毒者较女性吸毒者情绪更不稳定,更易激动,易生烦恼。在个别谈话中了解到,男性吸毒者的吸毒原因往往是由于生意失败、各种生活挫折,女性吸毒往往是丈夫或朋友吸毒影响所致。

$G_{男} = 4.3, G_{女} = 5.3$,说明男性吸毒者较女性吸毒者更苟且敷衍,缺乏奉公守法精神。女性吸毒者比男性吸毒者较为有恒负责,这可能与她们天然的母性有关。在个别谈话中得知,女性吸毒时总是背着子女,担心影响孩子。

$H_{男} = 5.5, H_{女} = 6.3$,说明女性吸毒者比男性吸毒者更冒险敢为,在吸毒时对自己的行为不掩饰,不畏缩,平时更表现得无聊多事,喜向异性献殷勤。

$Q_{男} = 5.2, Q_{女} = 5.9$,说明女性吸毒者较男性吸毒者更自由、激进些。她们比男性更追求新而强的刺激。

$Q_{男} = 6.1, Q_{女} = 5.1$,说明男性吸毒者独立性比女性吸毒者强些,他们更愿自作主张,不受社会舆论的约束,这也表现出吸毒者明知是毒品偏要尝试一下的冒险心理。在对男性吸毒者的个别谈话中得知,绝大部分吸毒者首次尝试毒品时,其动机往往是“好奇”,明知是毒品,也知道毒品不能吸食,但他们还是置社会禁毒宣传于不顾。

$O_{男} = 5.0, O_{女} = 5.5$,在测试中发现,男性吸毒者 Q_3 值小于等于4分的约占1/3强,有的 Q_3 甚至只有1分或2分。说明男性比女性吸毒者内心矛盾冲突更激烈,更不明大体。

$Q_{男} = 5.7, Q_{女} = 6$,其中 $Q_4 > 6$ 分者,男性占54%,女性占59%,说明女性吸毒者内心比男性吸毒者更紧张。在个别谈话中,了解到紧张的原因主要是男女吸毒者害怕被抓,每次吸毒后十分后悔,但毒瘾发作又痛苦难以忍受,终日都生活在矛盾与不安之中。

(2) 从文化程度来看,本次测验中接触到的15~19岁的吸毒者全部是初中文化,其中有

父亲的毒品拿到学校请大家吸食,才吸上的;有的说是在校外结交了会吸毒的朋友而染上毒瘾;还有的说是贩毒者到学校去引诱学生吸食毒品。当问到“你知道毒品的危害和后果吗?”这些初中生们都说:“不知道。”还有的学生在戒毒所给父母写信,让他们去交下学期的学费,出戒毒所后还要继续读书。文化程度影响吸毒者人格上的差异。主要表现在聪慧性、兴奋性、敏感性、幻想性、忧虑性、实验性、独立性、自律性、紧张性等方面。

小学文化吸毒者比初、高中文化吸毒者思想迟钝,学识浅薄,抽象思维能力弱。小学文化吸毒者比初、高中文化吸毒者兴奋性低些,即行动更拘谨、内向、消极些。也说明文化程度较高的吸毒者更愉快、健谈,在社会上的欺骗性更大些。如与一位高中文化程度的吸毒者交谈时,问起他是怎样向别人骗钱的,他说,利用人家的发财心理。

小学文化吸毒者的敏感性不及初、高中文化吸毒者敏感,也就是说,文化程度为初、高中的吸毒者比小学文化的吸毒者更敏感和感情用事。

小学文化的吸毒者比初、高中文化的吸毒者重视现实,为人索然寡趣。初、高中文化的吸毒者要狂放不羁些。

小学、初中文化的吸毒者比高中文化的吸毒者更忧虑。在与他们个别谈话中也证明,他们对自己的吸毒行为认识不足,说:“我吸毒关别人什么事?”对强制戒毒不理解,特别有一种被社会和家人抛弃的孤独感。

实验性因素随文化程度提高数值增大。高中文化的吸毒者更自由、更敢于批评、发牢骚、激进些。表现在他们将吸毒原因归结为改革开放和腐败现象,说起话来滔滔不绝。

独立性随文化程度提高而增高。小学、初中文化吸毒者的依赖性、随群附和性、从众性较高中文化者强。

小学、初中文化吸毒者内心更矛盾、不明大体,文化程度高的自尊心强些。表现在言谈行为、衣着方面,注意仪表整齐。

文化程度越低,吸毒者内心越紧张、困扰。

(3) 从年龄来看,不同年龄段的吸毒者分别在聪慧性、世故性、忧虑性等方面存在较大差别。

26岁以上的吸毒者比25岁以下的吸毒者要世故、狡猾些。年纪大些的吸毒者原先大多是个体小老板,手头阔绰,经营有道。

25岁以下的吸毒者比26岁以上的吸毒者聪慧性强些。

15~19岁的吸毒者情绪稳定性最差,有恒性也最差,聪慧性也较低。所测试的20位15~19的吸毒者,其中聪慧性有8人仅得2~3分,占了40%。这些青少年吸毒者有几个正在中学上学,因为吸毒,经常缺课。一个17岁的女生“整个初三年级只上了一天课”。另外,他们的忧虑性也较高,冒险性强、敏感、感情用事、抑郁、紧张困扰等。

2.3 吸毒者的卡特尔心理测验二元个性因素及心理健康值分析

二元个性因素也以5分为临界值,高于5分者为高分特征,低于5分者为低分特征。心理健康因素以22分为标准,低于22分者为心理不健康,等于和高于22分者为心理健康。

2.3.1 总体结果

对192例强制戒毒者二元人格因素推算的总体结果是:吸毒者适应与焦虑性分值偏高,内向与外向性分值偏高,感情用事与安祥机警性分值偏低,怯懦与果断性分值更低。另外,心理

2.3.2 不同群体吸毒者的二元个性因素及心理健康状态差异分析

(1) 从性别方面看, 不同性别的吸毒者个性存在着差异, 男性比女性多一点“焦虑”, 女性比男性更“外向”, 更感情用事; 男性比女性要懦弱一些。男性心理健康比女性稍强些。

(2) 从文化程度看, 小学程度的吸毒者最焦虑, 初中次之, 高中文化的吸毒者焦虑值低些; 初中文化的吸毒者更外向; 初、高中文化的比小学文化的更易激动, 感情用事; 在怯懦与果断性方面, 与文化程度有关的差异不明显。在心理健康水平上, 文化程度越低, 心理健康水平越低, 高中文化者接近正常人的心理健康水平。

(3) 从年龄看, 25岁以下者比 26岁以上者要焦虑些、外向些, 也较感情用事些; 26岁以上者比 25岁以下者要犹柔寡断, 而心理健康水平值与年龄关系不大。15~19岁的吸毒者更焦虑、更外向, 更缺乏深思熟虑, 遇到困难时, 会不经考虑, 不计后果, 莽撞行事; 因而在怯懦与果断性方面比其他年龄的吸毒者更锋芒毕露些。有一个高二年级的吸毒青年毒瘾发作时便在街上抢劫一女性的金项链, 但因跑不动而被当场抓住。青少年吸毒者的心理健康水平比正常临界值低了将近 2 分, 属心理不健康者。

(4) 关于吸毒者心理健康的分析

心理健康主要可以分解为 4 个因素: C 、 F 、 O 和 Q_4 , 其中 C 和 F 起正向作用, O 和 Q_4 起负向作用。

C 值由低到高为 1~10 个标准分, $C=1$ 为情绪最不稳定, $C=10$ 为情绪最稳定。 $C \leq 4$, 及 $C \geq 7$ 是确定人格某种因素的“高点”分数, 在此分布范围的被试都被认定为该人格特点明显或超常。测验结果见表 4

由表 4 可见, 吸毒者中有四分之一的人心理很不健康, 有近一半的人情绪很不稳定, 约六分之一的人兴奋性很差, 三分之一左右的人高度忧虑、紧张。

2.4 吸毒者与正常成年人及生活问题患者个性差异比较

(1) 吸毒者与正常成年人个性因素的区别。我们选择了吉林大学学生卡特尔心理测验结果作为比较, 结果见表 5

表 5 吉林大学学生 16 种人格因素比较^[1]

	A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄
吉林大学学生	5.2	6.3	6.5	5.6	5.9	6.0	6.4	5.2	4.9	6.3	5.5	4.8	6.0	5.5	6.3	4.8
强制戒毒人员	6.5	4.7	4.5	5.6	6.2	4.5	5.7	6.3	5.7	4.8	6.1	6.1	5.2	5.9	5.1	5.7

从表 5 知: 吸毒者的 A 、 F 、 I 、 L 、 N 、 Q_1 、 Q_2 、 Q_4 等 8 个因素大于吉林大学学生相应因素的值。这说明了吸毒者比正常成年人要乐群从众, 害怕孤独; 情绪兴奋, 易冲动, 行为变幻莫测; 敏感,

表 3 戒毒者二元个性因素和心理健康的平均分

	人数	适-焦	内-外	感-安	怯-果	心理健康
男	155	6.0	5.9	4.7	3.0	21.9
女	37	5.8	6.8	4.9	3.1	21.4
小学	51	6.2	5.8	5.0	3.0	20.1
初中	112	5.9	6.2	4.6	3.1	21.0
高中	29	5.7	5.9	4.7	2.9	21.9
25岁以下	83	6.1	6.2	4.7	3.2	21.0
26岁以上	109	5.9	5.9	4.8	2.9	21.0
15~19岁	20	6.5	6.5	5.2	3.8	20.4
平均	192	6.0	6.0	4.7	3.0	21.0

表 4 戒毒者的心理健康因素分析

临界值	人数	占总数的百分比
心理健康 ≤ 18	48人	25
心理健康 ≤ 15	12人	6.3
$C \leq 4$	90人	46.9
$F \leq 4$	31人	16.1
$O \geq 7$	71人	37.0
$Q_4 \geq 7$	56人	29.2

紧张困扰,激动不稳定,缺乏耐心,心神不定。

吸毒者的 B C G M Q_1 Q_3 6个因素低于吉林大学大学生相应因素的值。说明吸毒者的聪慧性大大低于大学生,同时在情绪稳定性、有恒负责性、幻想与创造性、实验性、自律性等方面,吸毒者也大大低于正常成年人。

吸毒者与大学生在二元人格因素和心理健康方面也存在较大的差异(表6)

由此可见,吸毒者比正常成年人要激动焦虑,吸毒者对于自己的境遇常感觉不满意;吸毒者比正常成年人情绪多困扰不安,感情用事;怯懦,人云亦云、犹柔寡断。在心理健康方面,吸毒者的心理健康值比大学生的心理健康值低3.8分,可见吸毒者心理很不健康。

(2) 吸毒者与生活问题患者个性因素的异同 我们根据美国伊利诺州大学人格与能力测验研究所提供的资料,做比较如表7

表7 戒毒者与生活问题患者16种人格因素比较*

	A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄
各种神经病	5.8	5.0	3.1	4.2	3.5	4.8	4.1	7.0	6.9	6.5	5.2	8.1	5.0	6.2	4.5	7.9
焦虑反应	6.0	5.2	2.7	3.9	3.5	4.5	4.3	7.1	7.4	6.4	5.4	8.5	5.6	6.2	4.4	8.0
抑郁反应	5.4	5.0	2.7	4.4	3.4	5.2	3.5	7.4	6.5	7.0	5.5	7.5	5.2	6.4	4.5	8.1
强迫反应	6.1	5.6	4.8	3.9	3.7	4.9	4.0	7.1	5.9	6.3	4.7	7.7	4.7	5.7	4.1	7.6
各种精神病	4.8	3.6	4.1	5.6	4.8	5.6	4.6	5.8	4.1	5.5	5.1	6.3	5.5	5.9	5.3	5.6
病患者烟瘾	6.6	3.4	3.3	4.5	4.4	4.9	5.7	6.9	6.3	7.1	4.5	6.7	5.4	5.6	5.5	6.2
强制戒毒者	6.5	4.7	4.5	5.6	6.2	4.5	5.7	6.3	5.7	4.8	6.1	6.1	5.2	5.9	5.1	5.7

* 刘永和. 卡氏16种人格因素测验手册, 49.

从表7可以看出以下特点:

吸毒者在乐群性、敏感性、怀疑性、世故性、忧虑性、紧张性等方面与各种神经病、焦虑反应、抑郁反应、强迫反应、烟瘾等生活问题患者的相应因素都高于5分。说明吸毒人员具有这些患者的特点: 乐群、敏感、怀疑、世故、忧虑、紧张。

吸毒者在稳定性、有恒性方面与生活问题患者的相应因素都低于5分。说明在情绪不稳定性、做事权宜敷衍、缺乏意志力方面,他们也有共同之处。

吸毒者在恃强性、兴奋性、敢为性、世故性等方面又高于其他生活问题患者。这说明吸毒者比其他生活问题患者要好强固执、追求轻松兴奋、冒险敢为、精明能干、世故,更具欺骗性、狡猾性。

3 结语

从总体来看,在16种个性因素中吸毒者的聪慧性、稳定性、有恒性最差,低于正常人,与各类生活问题患者相似,表明他们思维迟钝、激动烦躁、不负责任;吸毒者的乐群性、敏感

者普遍心理不健康,都有典型的焦虑、外向、情绪困扰、从众、自律性差、独立性差的特点。

吸毒者不同群体存在差异。男性比女性更焦虑、更怯懦,女性比男性更外向、更感情用事;他们的心理健康水平随文化程度降低而降低,焦虑程度随文化程度提高而下降;19岁以下吸毒者心理最不健康,25岁以下者比26岁以上者更焦虑、更外向、更感情用事,26岁以上者比26岁以下者更犹柔寡断、更世故圆滑。

吸毒者值得注意的社会特点:待业者和个体经营者占吸毒者的绝大多数;初中以下文化程度的吸毒者占绝大多数;男性吸毒者占绝大多数,女性约占五分之一;19岁以下的青少年占吸毒者的十分之一强;1996年以来在一年半内新吸毒者几乎占5年吸毒者总数的一半。

致谢

本测验在南宁市福利医院伍业光副院长、戒毒病房主任陆福超、医师廖增水和护士长蒋玉英协助下完成。南宁市永新区、新城、江南区、城北区公安分局领导及4城区戒毒所全体干警亦协助测验,特此致谢。

参考文献

- 1 景跃军等.吉林大学学生卡特尔心理测验结果分析.人口学刊,1996

(上接第38页)

对南湖水质的模糊评价结果 B 只是 K 的模糊子集,矩阵 B 中各元素是对应于集合 K 上的各项的隶属度,即对 I 级水的隶属度为 0,对 II 级水的隶属度为 0.01,对 III 级水的隶属度为 0.04,对 IV 级水的隶属度为 0.11,对 V 级水的隶属度为 0.83,故可判定南湖水质属于地面水 V 级。南湖水污染已十分严重,对渔业、娱乐和环境造成不良影响,必须采取切实可行的措施加以治理。

参考文献

- 1 刘培桐,王华东,薛纪渝.环境学概论.北京:高等教育出版社,1992.
- 2 贺仲雄.模糊数学及应用.天津:天津科学技术出版社,1992.
- 3 阎骏,王毓钟.水体质量评价与富营养化评价中的模糊数学方法.系统工程理论与实践,1994,(4).
- 4 舒金华.我国湖泊富营养化程度评价方法.环境污染与防治,1990,(5).