

青少年毒品预防教育专题读物

人造瘟疫 冰毒

——认识毒王，全面学习禁毒知识

黄华锋 陈进婉 江象郁
卢家庆 文学荣 编著

青少年学生读后筑起禁毒防线
家长读后助儿女远离毒品侵害

SPM 南方出版传媒

广东科技出版社 | 全国优秀出版社

人造瘟疫冰毒

——认识毒王，全面学习禁毒知识

黄华锋 陈进婉 江象郁 卢家庆 文学荣 编著

SPM

南方出版传媒

广东科技出版社

·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

人造瘟疫冰毒：认识毒王，全面学习禁毒知识 / 黄华锋等
编著. —广州：广东科技出版社，2016. 6

ISBN 978-7-5359-6524-0

I. ①人… II. ①黄… III. ①禁毒—中国—普及读物
IV. ①D669. 8-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第112109号

人造瘟疫冰毒——认识毒王，全面学习禁毒知识

Renzao Wenyi Bingdu——Renshi Duwang, Quanmian Xuexi Jindu Zhishi

责任编辑：黄 铸

封面设计：李康道

责任校对：杨峻松

责任印制：何小红

出版发行：广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路11号 邮政编码：510075)

http: //www. gdstp. com. cn

E-mail: gdkjyxb@gdstp. com. cn (营销中心)

E-mail: gdkjzbb@gdstp. com. cn (总编办)

经 销：广东新华发行集团股份有限公司

排 版：广州市友间文化传播有限公司

印 刷：佛山市浩文彩色印刷有限公司

(南海区狮山科技工业园A区 邮政编码：528225)

规 格：889mm×1194mm 1/32 印张4.875 字数100千

版 次：2016年6月第1版

2016年6月第1次印刷

定 价：10.00元

如发现因印装质量问题影响阅读，请与承印厂联系调换。

本书编委会

编委会主任

广东省戒毒管理局局长 张友生

编 委

李华山 幸建辉 黄华锋 陈进婉 江象郁
卢家庆 文学荣

前言

毒品就像瘟疫一样传播、蔓延，毒害着人们，毒害着家庭，毒害着社会。作为新型毒品之一的冰毒，因其易生产、成瘾快、毒性大，逐步取代传统毒品成为世界“毒王”。明星吸毒、毒品犯罪、毒品所致精神病等的新闻不时冲击我们的眼球，毒品问题已成为一个严重的社会问题。

青少年学生应该正确认识毒品危害性，提高对毒品的免疫力；家长应该学习禁毒知识，掌握正确防毒、拒毒方法，帮助子女远离毒品；每位公民都应该正确认识毒品，抵御毒品的侵害。这已经成为当前最为迫切的事情之一。

与此相对比，我们对毒品危害的宣传相对较为滞后，人们对毒品仍然存在很多误解，不少人因为一念之差深陷毒海而不能自拔。选择幸福美好的生活还是染毒后的悲惨结局，往往取决于一闪念。

因此我们觉得很有必要编写一本书，为读者揭示毒品的真面目，让读者掌握远离毒品的方法。本书以新型毒品——冰毒为主线，将冰毒与传统毒品作对照，介绍毒品对人的危害：冰毒的历史故事就是人们对冰毒危害性认识的最佳实例；冰毒和其他

毒品对人危害的实例触目惊心，能够为人们敲响警钟；书中引用了《中华人民共和国刑法》的相关条文，与实例结合起来，让读者从法律的角度了解与毒品相关的犯罪行为；书中还介绍了青少年远离毒品的方法，以及家长在禁毒工作中应该做的事。

禁毒宣传教育是法律赋予司法行政戒毒机关的一项重要职能。为推动青少年毒品预防教育工作的深入开展，广东省戒毒管理局牵头成立了编写组，汕尾市新城中学的领导和部分老师参与了策划，最终完成了本书的编写。本书以禁毒宣传教育和社会公益为主要目的，编写中使用和参考了国内外一些学科专业人士编撰的书籍、论文和网络资料，在此一并表示感谢。

今年“6·26”国际禁毒日，由14个部委共同推动的全国青少年毒品预防教育“6·27”工程将全面启动，衷心希望本书能为当前如火如荼的青少年毒品预防教育出一份力。

编者

2016年5月

目录

CONTENTS

Part 1 冰毒是什么 / 001

- 一、冰毒的由来 / 002
- 二、第一次滥用的情况 / 007
- 三、第二次滥用高峰及冰毒名称的出现 / 012
- 四、第三次滥用高峰及摇头丸时代 / 021
- 五、冰毒的特征 / 028
- 六、冰毒与传统毒品的比较 / 036

Part 2 冰毒危害知多少 / 041

- 一、冰毒危害人体健康 / 042
- 二、冰毒破坏家庭幸福 / 045
- 三、冰毒破坏社会和谐 / 046
- 四、冰毒酿成终身痛苦 / 047
- 五、冰毒断送美好前程 / 049
- 六、冰毒毁灭幸福家庭 / 051
- 七、冰毒危害社会案例 / 054

Part 3 为何有人染毒 / 056

- 一、吸烟会为吸毒铺路 / 056
- 二、国家为什么禁毒不禁烟 / 062

三、坏人的蛊惑 /064

四、好奇的尝试 /074

五、无知中招 /079

六、迷惘的排解 /084

Part 4 与毒品相关的犯罪行为 /090

一、走私毒品罪 /090

二、贩卖、运输、制造毒品罪 /092

三、非法持有毒品罪 /097

四、包庇毒品犯罪分子罪 /098

五、窝藏、转移毒品，隐瞒毒品、毒赃罪 /099

六、走私制毒物品罪 /101

七、非法买卖制毒物品罪 /101

八、非法种植毒品原植物罪 /102

九、非法买卖、运输、携带、持有毒品原植物种子、幼苗罪 /105

十、引诱、教唆、欺骗他人吸毒罪 /105

十一、强迫他人吸毒罪 /106

十二、容留他人吸毒罪 /107

十三、非法提供麻醉药品、精神药品罪 /109

十四、毒驾 /109

Part 5 青少年如何远离毒品 /114

一、认识毒品危害，阻隔染毒机会 /114

二、避免由不良生活方式涉毒 /117

三、自我保护的具体做法 /119

- 四、参与全面禁毒社会环境的建设 / 121
- 五、家长主导做好家庭预防毒品工作 / 123

Part 6 发现家人吸毒怎么办 / 127

- 一、包容体谅少指责 / 128
- 二、付出真情多陪伴 / 129
- 三、敞开胸怀深沟通 / 130
- 四、多措并举减毒害 / 132
- 五、专业机构寻帮助 / 134
- 六、咬牙坚持不放松 / 135

附 录 全国青少年毒品预防教育规划（2016—2018） / 137

Part 1 冰毒是什么

冰毒（Methamphetamine）学名叫作甲基苯丙胺，又称去氧麻黄素或甲基安非他明。冰毒呈澄明结晶，其晶体的外形无色透明，晶莹剔透，外观似冰，因为它的外观，贩毒分子把它称之为“冰”，也因为其毒性剧烈，人们便称之为“冰毒”。冰毒小剂量使用时有短暂的兴奋抗疲劳作用，故其丸剂又有“大力丸”之称。冰毒对人体的中枢神经系统具有极强的刺激作用，且毒性剧烈，成瘾快，已成为目前国际上危害最大的毒品（如图1-1）。

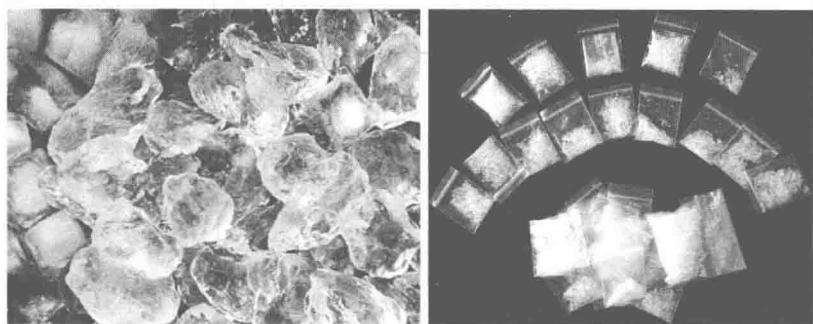


图1-1 冰毒

冰毒化学名是甲基苯丙胺的盐酸盐，是在麻黄素化学结构基础上改造而成的，故又被称为去氧麻黄素。冰毒属苯丙胺类药物，因苯丙胺（Amphetamine）有其译音名为安非他明或安非他命，故甲基苯丙胺（冰毒）也称为甲基安非他明。甲基苯丙胺药用为片剂，作为毒品用时多为粉末，也有液体与丸剂。冰毒有苦味，易溶于水，可产生十分强烈的欣快作用，具有典型的精神兴奋作用，并具有很强的成瘾性。其结构式示意图见图1-2。

甲基苯丙胺（冰毒）的化学式： $C_{10}H_{15}N$ ，

结构简式： $C_6H_5CH_2CH(CH_3)NHCH_3$ ，

结构式： $C_6H_5-CH_2-CH(CH_3)-NH-CH_3$ 。

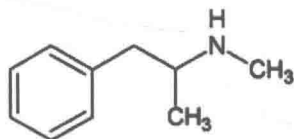


图1-2 甲基苯丙胺（冰毒）结构式示意图

我们常听说的摇头丸就是冰毒的衍生物，是冰毒的一种。它与K粉一起被人们称为新型毒品。与传统的鸦片类毒品相比，新型毒品主要通过化学合成，会对人体的中枢神经带来强烈的刺激，长期使用，对身体的危害很大。

一、冰毒的由来

1. 麻黄与麻黄素

冰毒从何而来？对冰毒的产生追根溯源，我们首先要从制

造合成它的主要原料——麻黄素开始说起。

麻黄是中国著名的中药材，麻黄的药理作用早在5 000年前就被中国人所认识。麻黄科植物主要有麻黄草（如图1-3）和木贼麻黄两种，两者在中医学上全草均可入药，茎枝去节用作辛温解表药，味微苦，功能为发汗、平喘。主治伤寒表热、发热恶寒无汗等；根入药性平味甘，用于治疗盗汗自汗等。1882年，一位药理学家在美国首先从麻黄中提取出麻黄素。1888年，日本长井长义从麻黄草中分出了麻黄碱单体。1929年，中国陈克恢研究阐明了它的药理作用和临床药效后，麻黄碱开始在世界范围内广泛应用。

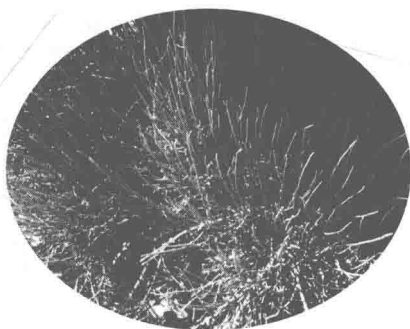


图1-3 麻黄草

麻黄素（Ephedrine）亦称为麻黄碱，呈蜡状固体、结晶或颗粒。按照加工制造所用原料的不同，分为天然麻黄素和化学合成麻黄素。天然麻黄素是以麻黄草为原料加工提取的生物碱；化学合成麻黄素是以苯或其他结构类似的化学品为起始原料，经酰化、溴代、胺化、还原、拆分等多步化学反应合成的。

麻黄科植物含有多种生物碱，主要有麻黄素和伪麻黄素，这两种生物碱含量约为总生物碱的60%~80%。麻黄素又叫麻黄碱，是从麻黄草植物中提取或人工合成的生物碱。常见的盐酸麻黄素为白色结晶性粉末，味苦，见光时变黑，溶于水和乙醇；1/2水合成麻黄素为六角菱形结晶，无水麻黄素为油质，几乎无色，极易吸湿变潮，可形成针状结晶；硫酸麻黄素为白色结晶，遇光变暗，熔点为258℃。伪麻黄素，又叫伪麻黄碱、异麻黄碱、降麻黄碱、假麻黄碱，是麻黄素的立体异构体，为白色菱片状结晶，无味，溶于乙醇、乙醚等；盐酸伪麻黄素为白色结晶粉末。麻黄素的用途见表1-1。

表1-1 麻黄素的用途

分类	用 途
合法用途	麻黄素主要用来扩张支气管，用于生产止咳平喘药，伪麻黄素在药物配制中，用于减轻鼻黏膜充血剂和支气管扩张剂，主要用于生产感冒药
非法用途	麻黄素属于易制毒化学品，流入非法渠道可用于加工苯丙胺和甲基苯丙胺（冰毒）

2. 冰毒——“超级毒品”的诞生

冰毒是苯丙胺的衍生物，属于苯丙胺类药物，与苯丙胺相比，它对中枢神经系统作用和机体产生的依赖性都更加强烈。关于冰毒的由来，学界各说不一，通常有5种说法：

(1) 1888年, 日本的药学博士长井长义(如图1-4)在研究哮喘药成分麻黄素时, 意外发现了甲基苯丙胺。

(2) 1893年, 在日本发明了甲基苯丙胺(冰毒), 也称“觉醒剂”。

(3) 1919年, 由日本化学家阿·雄贺多首次合成了甲基苯丙胺(冰毒)。



图1-4 日本药学博士长井长义

(4) 1919年, 由日本化学家绪方章合成甲基苯丙胺(冰毒)。

(5) 1975年前后, 日本的毒贩将盐酸取代硫酸进行固体加工, 无意中制造出固体甲基苯丙胺, 即甲基苯丙胺盐酸盐, 也就是目前的“冰毒”。之前是用硫酸加工甲基苯丙胺的冰和冰毒的名字也由此时开始使用。

冰毒属于苯丙胺类衍生物的一种, 原先是作为药物使用。苯丙胺类药品于1887年投入生产, 而后又于1919年合成甲基苯丙胺(冰毒)。直到1927年, 苯丙胺类药品的精神药理学作用才首次被描述。之后开始应用于临床, 通过口服或静脉注射, 作为中枢神经兴奋药或用于治疗麻醉药过量、精神抑郁症及发作性睡眠等, 亦被用作遏止食欲药以治疗肥胖症。第二次世界大战期间作为军队用药, 以解除战士们的疲劳和振奋他们的精神。冰毒及相关原料的关系见图1-5。

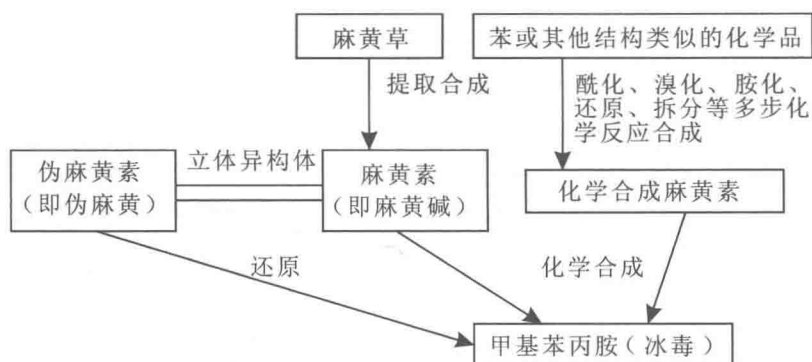


图1-5 与冰毒有关的各种化学物质的关系

3. 冰毒的扩散

第二次世界大战后，冰毒首次的大规模滥用爆发于日本。造成这次流行的直接原因是用于军事目的库存冰毒大批投入市场。这次滥用涉及50万人，其中有5万人最终患上了苯丙胺精神病。此后20年间，在欧洲和美国也发生过类似的大流行，所造成的精神障碍和暴力行为殃及整个社会。

到20世纪70年代，由于各国对冰毒施行了管制措施，限量生产和限制使用，使流行趋势有所缓和。遗憾的是苯丙胺类药物滥用问题一直没有解决，流行趋势在不同的时间和不同的地点此起彼伏，继续对公共卫生和人类社会造成危害。

由这个过程可见，人们对冰毒的认识是逐步深化的，初期将甲基苯丙胺作为药物，后来发现其严重危害性和成瘾性后，才将其定为毒品加以禁止。

二、第一次滥用的情况

从历史的角度来看，苯丙胺类兴奋剂，包括冰毒（甲基苯丙胺）的滥用经历了3个高峰期。滥用国家和地区主要有日本、德国、意大利、韩国、菲律宾、泰国、美国及中国。

1. 第一个阶段：1937—1945年

（1）军需品“猫目锭”与日本神风攻击队

1936年，德国医学科学家迈耳首次发表论文，指出服用甲基苯丙胺（冰毒）能消除疲劳以及提高连续工作的能力。此消息一经发布，立刻引起社会各界尤其是军方的关注。紧接着，相似言论的研究报告陆续发表，佐证了迈耳的观点。很快，德国、日本等国家就将甲基苯丙胺（冰毒）列为军需药品，日本还在朝鲜等地建立制药工厂，大量生产甲基苯丙胺（冰毒）。

在第二次世界大战的太平洋战场和苏联斯大林格勒等战场中，日本和德国军队士兵就是依靠这种药物保持不同寻常的战斗力（如图1-6）。据史料记载，日美之间发生的冲绳岛战斗中，日本的“神风特攻队”敢死队员，也称自杀性飞机队，就是服用了甲基苯丙胺（冰毒）后驾着战机亢奋地冲向美国舰队。

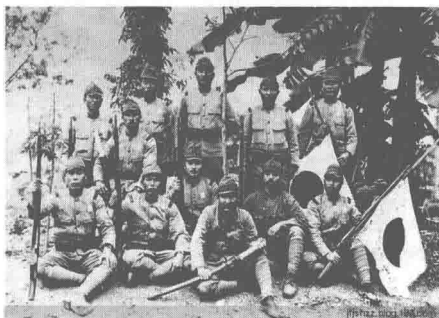


图1-6 太平洋战场的日本军队

日本士兵称甲基苯丙胺（冰毒）为“猫目锭”“突击锭”或“空击锭”（如图1-7）。第二次世界大战中，日本军队大量使用甲基苯丙胺（冰毒），士兵们服用后，不知疲倦地持续战斗，甚至呈现疯狂的精神状态，这与日本这个国家的文化传统中的武士道精神有着深刻关系。揭示这一联系，也让我们可以理解为何区区小日本得以在中华大地血腥杀戮长达8年，这为我们提供了另一个角度的认识。

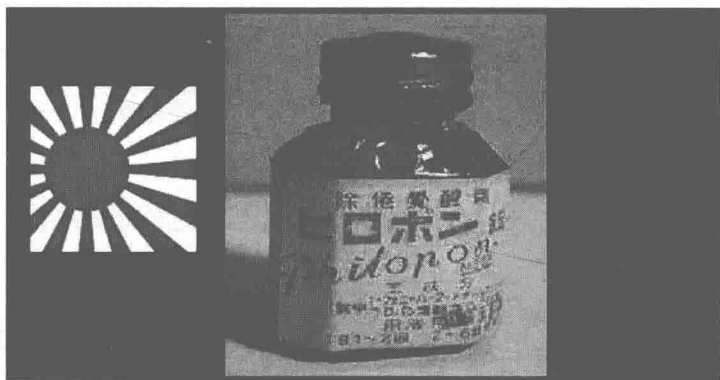


图1-7 日本士兵的军需用品

（2）美国军队与甲基苯丙胺（冰毒）

美国军方在获知德国科学家的研究成果以及日本和德国军队动态后，很快也大量生产甲基苯丙胺（冰毒）。据史料记载，第二次世界大战中，美国军队至少使用过200万片甲基苯丙胺（冰毒）。事实上，甲基苯丙胺（冰毒）仍是第二次世界大战后美国军队作战的军需药品。1960年始，美国空军批准飞