



烟草科普读本
卷烟消费常识

烟草知识

焦中明 编著

科学普及出版社



烟草科普读本
卷烟消费常识

烟草知识

焦中明 编著

科学普及出版社
· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

烟草知识/焦中明编著. —北京:科学普及出版社,
2005.3

ISBN 7-110-06107-8

I. 烟... II. 焦... III. 烟草—基本知识
IV. TS45

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 022199 号

科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081

北京长宁印刷有限公司印刷

*

开本:850 毫米×1168 毫米 1/32 印张:5.625 字数:150 千字

2005 年 4 月第 1 版 2005 年 8 月第 3 次印刷

定价:17.00 元

作者简介

焦中明 1954 年 1 月出生于北京。在烟草行业工作 35 年。曾担任卷烟工业企业党委和省级烟草公司机关党委领导职务。近十年来从事国家烟草专卖局职工培训中心教学工作。出版著作有《烟草发展与企业集约化管理》、《卷烟市场营销理论与实践》。在省部级报刊上发表文章二十余篇。

全书主审

王献生 国家烟草专卖局科技教育司副司长 经济学博士

目 录

第一篇 烟草起源与发展	(1)
烟草的起源	(3)
哥伦布与烟草传播	(4)
“尼古丁”的由来	(5)
烟草何时传入中国?	(5)
烟草的奇异名称	(6)
烟草何以风靡世界?	(7)
香烟为何让人依恋不舍?	(9)
吸烟方式异彩纷呈	(11)
最早的卷烟	(13)
世界卷烟史上三次革命	(13)
中国烟草的发展轨迹	(15)
各国烟草的产业地位	(16)
第二篇 烟草专卖制度	(19)
什么是烟草专卖?	(21)
《烟草专卖法》	(22)



《烟草专卖法实施条例》	(23)
什么是烟草专卖品?	(24)
烟草专卖许可证制度	(24)
烟草专卖品准运证制度	(25)
烟叶种植、收购与调拨制度	(26)
烟草专卖若干法律责任	(27)
中国烟草严厉打击“假私非超”卷烟	(31)

第三篇 卷烟生产工艺

卷烟原料的种类	(35)
卷烟产品的类型	(35)
卷烟生产主要工艺过程	(36)
卷烟厂简单工艺流程	(44)
卷烟品质评价指标	(45)
卷烟商品的保质期	(46)

第四篇 烟草多用价值

烟草营养价值	(51)
烟草工业价值	(52)
烟草农用价值	(53)
烟草医药价值	(54)

第五篇 吸烟与健康

卷烟烟气的组成	(59)
烟气中的主要有害物质	(59)

烟气中的焦油	(61)
来自国际研究机构的报告	(62)
关于吸烟有害健康的未确认说法	(63)
吸烟致病的临界估量	(68)
养成科学文明的吸烟习惯	(69)
历届世界无烟日的主题	(73)
《烟草控制框架公约》	(74)
中国烟草总公司对烟草控制的基本观点	(75)
中国烟草总公司采取禁止中小学生吸烟的措施	(76)
第六篇 卷烟减害工程	(77)
我国卷烟减害综合科技措施	(79)
中外低危害卷烟发展水平	(80)
卷烟降焦基本路径	(83)
烟草农业降焦减害工程	(84)
卷烟工业降焦减害工程	(87)
国产保健类卷烟若干品牌	(94)
降焦减害 技术创新 打造“白沙”品牌	(96)
第七篇 “中式卷烟”涵义	(101)
“中式卷烟”定义	(103)
中外卷烟类型演进对比	(103)
“中式卷烟”要素	(108)
“中式卷烟”特征	(112)



发展“中式卷烟”目标任务 (113)

“中式卷烟”初步代表性品牌 (119)

第八篇 真假名烟识别 (123)

假冒商标卷烟的基本类型 (125)

真假名优烟识别方法一——标识鉴别 (126)

真假名优烟识别方法二——条盒鉴别 (127)

真假名优烟识别方法三——小盒鉴别 (131)

真假名优烟识别方法四——烟支鉴别 (135)

真假名优烟识别方法五——烟丝鉴别 (137)

真假名优烟识别方法六——吸味鉴别 (139)

附录 (141)

中华人民共和国烟草专卖法 (143)

中华人民共和国烟草专卖法实施条例 (153)

后记 (169)

第一篇

烟草起源与发展

烟草的起源

关于烟草的起源，有多种说法，即：古埃及起源说；蒙古族起源说；中国滇南起源说；等等。目前普遍认为烟草最早源于中南美洲。《简明不列颠百科全书》的说法最具权威性：“普通烟草原产美洲、墨西哥和西印度群岛。”

人类最早吸烟的历史证据是考古学家在墨西哥南部的贾帕思州倍伦克地区，考证了一座建于公元 432 年的神殿，里面的一张半浮雕画上画着一个叼着长烟管烟袋的玛雅人，头部裹着烟叶，在举行祭祖典礼时吸烟的情景。考古学家还在美国亚利桑那州北部印第安人居住过的古洞穴中，发现了遗留的烟斗中吸剩的烟丝，并存留有宽大的烟叶和烟斗并存一处。据考证，这些大约是公元 650 年左右的遗迹。另据考古发现，在墨西哥德雷山中的一个海拔 4000 英尺（1 英尺 = 0.30 米）的山洞里，也曾发现一支塞有烟草的空心草秆，经放射测量，科学家判断是 700 年前之物。

其实，早在 4000 年前，当人类处于原始社会时期，烟草就已进入拉丁美洲人的生活。当时的玛雅人（居住在今天墨西哥）就开始了烟草的种植和吸食。他们在摘取植物时尝到烟草有醉人的香气，能提神解乏，便把烟草当作刺激物咀嚼，渐渐成为一种嗜好。人类的吸烟是从咀嚼烟叶演变过来的。今天的考古学家在南美洲发现了 3500 年前的烟草种子，证明在那个时候人类就有了烟草

种植的行为。

由此，烟草、西红柿、土豆、玉米、巧克力，并称为古代美洲印第安人的五大发明。

哥伦布与烟草传播

烟草在 500 多年前就已在世界上传播开来，这主要借助于 15 世纪西班牙航海家哥伦布对美洲新大陆的发现。据记载，哥伦布率领的船队于 1492 年 10 月 12 日这天登上了巴哈马群岛中的一个叫圣萨尔瓦多的小岛。哥伦布和他的水手们看见那里的印第安人手里拿着火把，嘴里叼着草叶在吸烟雾。他们感到很奇怪。过了几天，当他们继续航行到今天的古巴和海地时，又见到许多男男女女也是手里拿着点燃的草叶在吸。往近处仔细看，才知道他们点燃的是用烟草叶包裹的玉米叶丝。

与此同时，哥伦布还发现烟草在印第安人心目中是极具价值的。在印第安人看来，烟草是上帝赐予的“神草”，绝对不能亵渎。所以印第安人举行各种纪念活动，如祭天地日月、诸神和祖先时，都把烟草作为最上等的礼物拿出来供奉。因此，烟草早期不是一种生活消费品，而是宗教仪式中不可缺少的物品。

哥伦布及其水手们把印第安人馈赠的烟草带回欧洲，最初是作为观赏植物栽培，欣赏它美丽的大叶和花朵。后来一些地方的人也学会了印第安人的吸烟方法。由于烟草具有醉人的香气和消除疲劳、驱虫止痛等作用，随着美洲

航道的开通，烟叶和烟草种子不断被带进欧洲，烟草很快在欧洲传播开来。

“尼古丁”的由来

16 世纪中期，烟草在欧洲各国广泛传播。当时有一位居住在葡萄牙的法国人，名叫尼古特，他对烟草很感兴趣。当他听说烟草不但可以解乏提神，还可以止痛和治疗疾病，尤其对治疗头痛病有疗效时，就自己搞了些烟草种子精心栽培起来。他种的烟叶长势好，收成好。法国国王太后嘉赛琳（1519 ~1589 年）得了头痛病，经常发作。尼古特知道后便向太后献上烟草，并对烟草的医疗功能大力宣传。太后十分高兴，亲自尝试，太后的头痛病果真有了好转。这样，她不但信任了尼古特，还爱上了烟草。法国从此在太后的倡议下大面积种植烟草，烟草身价百倍。后来，人们为了纪念尼古特，把烟草中具有特殊功效的烟碱命名为“尼古丁”。

烟草何时传入中国？

据一些史料记载，可以认为烟草在明代万历年间（1573—1620）传入中国。明末名医张介宾《景岳全书》中记载：“烟草自古未闻，近自我明万历时始出于闽、广之间，自后吴、楚间皆种植之矣。”现代历史学家吴晗经过仔细考证后也认为：“最初传入烟草是 17 世纪初年的

福建水手，他们从吕宋带回烟草的种子，再从福建南传到江浙。”

烟草传入我国的路线，一般认为有三条：第一条路线从吕宋直接传到我国福建的漳、泉二州；第二条路线从南洋即南海以西的沿海各国或越南传入澳门、广东；第三条路线从日本进入朝鲜入辽东。

明朝初年，国势强盛，东南沿海地区手工业和商业繁荣，明政府允许与外人通商，我国与亚洲各国商业活动充分发展。因此，烟草能在这时大量传入我国。由此形成了中国烟草种植业和吸烟兴盛的风气。

烟草的奇异名称

烟草的名称很多。对烟草的称呼大致分为两类：

一类是沿袭西语的译音，是传入名“塔巴果”（Tabacco）的译音，有打姆巴古、淡巴菰、淡巴姑、大孖古，等等。

另一类是因其香气和功能而得的一些称呼。如：

“还魂草”——这可能是烟草最神奇的名称。这个称呼来自烟草最早的使用者印第安人。相传有位公主死了，人们按照风俗天葬了她。奇怪的是，公主并没有被鸟兽吃掉，反而活着回到了部落。原来她是受到烟草的刺激苏醒了。于是，人们便用“还魂草”赋予烟草美名。人们不仅称烟草能“还魂”，还称它能“还活力”、“还情感”、“还精神”，“吸烟三口，精神抖擞”。

“相思草”——这可能是烟草最美妙的名称。清朝陆煊《烟草三十韵》中“浩劫残灰灭，相思寸烬涵”。“相思草”亦烟名，一下子使人们对烟草的感知进入浪漫境界。

“忘忧草”——这可能是烟草最温馨的名称。传说我国古代有一对年轻美貌的夫妻潘小、陈姑，他们辛勤劳作，生活和美。不幸的是陈姑急病死去，潘小痛不欲生。九泉之下，陈姑化作一棵粗壮烟草，并且托梦给潘小，让他夏天为草浇水施肥，冬天燃草吸食。潘小一一照办。他不断吸着香浓的烟草，忧愁思念烟消云散。“忘忧草”让潘小如获至宝，消息不胫而走，吸烟之风兴盛起来。

此外，以烟草的功用赋其名的还有芬草、仁草、金丝草、金丝烟、金丝醺、烟酒。另一类名称有丑恶炎草、臭草、野葛，等等。

烟草何以风靡世界？

维持人类生存的四大农作物稻、麦、谷、豆，从发现到普及种植经历了千余年，而从哥伦布发现烟草到吸烟的人们遍及世界，仅仅百余年时间。

烟草为什么能够成为古往今来传播最快的作物？这同烟草的特殊功用分不开：

其一，烟草具有一定的药用价值。烟草传播之初，人们十分重视它的药用价值。最早提及烟草的有关医书，记载烟草有“辟瘴”、“祛寒”，甚至可“疗百疾”之功。

沈顾龙《食物本草会纂》道：“烟草火，味辛温有毒，治风寒湿痹，滞气停疾，利头目，去百病。解山岚瘴气；塞外边瘴之地，食此最宜。”

其二，烟草为社会交际之物。随着烟草后来的迅速普及，已经偏离了药用的范畴，而成为一种社会交往时的馈赠待客之物。陆耀《烟谱》云：“酒食可缺也，而烟决不可缺，宾主酬酢，先以此物为敬。”从上层社会到平民百姓，烟同茶、酒已同为待客手段。“相逢开口笑，递上一支烟”。在民间烟比酒和茶来得更便当，更自然。

其三，吸烟成为一种文化情趣。烟草之普及，成为达官显贵、文人学士们的一种雅好，在庶民劳作者中也不失为一大乐趣。陆耀《烟谱》有吸烟“八宜”：“睡起宜吃，饭后宜吃，对客宜吃，作文宜吃，观书欲倦宜吃，待好友宜吃，胸有烦闷宜吃，案无酒肴宜吃。”《安吴四种》云：“作工之人，莫不吸烟，耕耘未几，坐田畔，开火闲谈。”蔡家琬《烟草谱》认为：“士不吸烟饮酒，其人必无风味”。

其四，吸烟成为一部分人的生活需要。吸烟者往往同烟草结下不解之缘。清代有人将吸烟的效用归纳为四法：“醒能使醉，醉能使醒，饥能使饱，饱能使饥。”英国加拉赫烟草公司的墙壁上刻着一百多年前一位作家的话：“在所有东西都是制造出来的情况下，没有一件比这件（烟草）造得更好了。它是饥饿人的食物，哀愁人的兴奋剂，失眠人的酣睡，冻得发抖人的炉火。先生，普天之下没有任何香草像它一样。”相当多的吸烟者对香烟爱不释

手，吸烟成瘾，有些人甚至嗜烟甚于饭。《四库全书》总纂、著名大学士纪晓岚就曾经闹出过被皇上召见时，烟锅插在靴统未灭而烧伤皮肉的笑话。

烟草与人类已有百年之合。烟草已有很长一段时间成为全球性的社会嗜好品。

香烟为何让人依恋不舍？

自烟草在世界上流行后，反烟运动一浪高过一浪，但吸烟的人数在世界范围内却没有锐减下去。禁者自禁，吸者自吸，烟民们我行我素，乐此不疲。对此，除了研究烟草的社会文化功用外，还需要从吸烟的生理意义上探究其原因。

人为什么要吸烟而又依恋不舍？这是因为吸烟在某些方面能够给人们带来一些调节作用，例如：

吸烟可以增强记忆力 人脑中与学习和记忆相关的结构叫海马结构。烟气中的烟碱是能够作用于人的中枢神经系统的物质。烟碱通过增强人脑海马结构中神经细胞之间的联系来增强记忆力。研究发现，烟碱可以刺激神经细胞释放出更多的神经递质，加快信息在人脑中的传递速度。不仅如此，烟碱还具有对记忆恢复的有效作用。

吸烟可以调节情绪 烟碱作为一种化学物质，它能够直接作用于人的非常专一的脑接受点。人在吸烟时摄入烟碱，在几秒钟内就能到达脑接受点。脑接受点上的烟碱是人的行为的强化剂，既能加速，也能延缓人的神经活动。