

<<烟草香原料>>

图书基本信息

书名：<<烟草香原料>>

13位ISBN编号：9787122055125

10位ISBN编号：7122055124

出版时间：2009-5

出版时间：谢剑平 化学工业出版社 (2009-05出版)

作者：谢剑平 编

页数：511

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<烟草香原料>>

前言

随着人民生活水平的不断提高，人们对吸烟与健康的问题越来越重视，《烟草控制框架公约》（FCTC）的签订更对我国乃至全世界的烟草生产加工企业提出了严峻的挑战。

开发低焦油低危害卷烟，在满足烟草消费者需求的同时，关注消费者的健康，是烟草行业一项长期的任务。

目前常用的一些降低焦油的技术主要有采用新型高效截留滤嘴、高透盘纸、激光打孔、膨胀烟（梗）丝等方法，这些方法基本上是起稀释烟气、截留吸附的作用，虽然降低了烟气焦油释放量，但也不可避免地减少了卷烟烟气中的一些香味成分，使人感到“香烟不香”，生理满足感不足。

因此，在研究应用低焦油、低危害技术的同时，积极研究开发选择性香味补偿技术，开发出能被消费者普遍接受的高香气、低焦油、低危害的卷烟，是烟草行业的一项重要战略性课题。

为了推动与促进我国烟用香精香料的研究开发及技术应用推广工作，满足高香气、低焦油、低危害卷烟开发工作的需要，进一步开阔调香技术人员的视野，拓展香料单体的应用选择空间，根据国家烟草专卖局的整体安排，郑州烟草研究院组织相关人员开展了《烟草香原料》一书的编撰工作。

本书包括天然香料和合成香料两篇，共收录了168种天然香料和834种合成香料的资料，内容广泛、信息量大。

其中天然香料的资料内容包括CAS编号、类别、中文名称、英文名称、中文别名、英文别名、物理性质（酸值、相对密度、折射率）、溶解性、制备提取方法（包括天然存在）、性质特征描述（外观性状和主要成分）、用途、用量、产地和管理状况等。

合成香料化合物的资料内容包括CAS编号、BRN编号、类别、中文名称、英文名称、中文别名、英文别名、结构式、分子式、分子量、物理性质（熔点、沸点、相对密度、折射率）、溶解性、天然存在、制备方法、香味性质特征描述、用途、用量和管理状况等。

书稿中有关各种香原料在烟草中的用途、转移行为和滤嘴截留能力的资料内容基本上是郑州烟草研究院香精香料研究室多年研究工作的积累与体会，谈不上全面，只是想给业内同行一个参考性的评价，若能起到抛砖引玉的作用，则编者深感欣慰。

<<烟草香原料>>

内容概要

《烟草香原料》包括天然香料和合成香料两部分，共收录了168种天然香料和834种合成香料的资料，内容广泛、信息量大。

天然香料的内容包括CAS编号、类别、中英文名称、中英文别名、物理性质（酸值、相对密度、折射率）、溶解性、制备提取方法（包括天然存在）、性质特征描述（外观性状和主要成分）、用途与用量、产地和管理状况等。

合成香料化合物的内容包括CAS编号、BRN编号、类别、中英文名称、中英文别名、结构式、分子式、分子量、物理性质（熔点、沸点、相对密度、折射率）、溶解性、天然存在、制备方法、香味性质特征描述、用途与用量和管理状况等。

书稿中有关各种香原料在烟草中用途、转移行为和滤嘴截留能力的资料内容基本上是郑州烟草研究院香精香料研究室多年研究工作的经验总结，对烟草调香具有重要的参考价值。

该书适合烟草行业技术人员参考，也可供日化、食品等行业技术人员参考使用。

<<烟草香原料>>

书籍目录

使用说明绪论第一篇 天然香料第一章 精油101.001 桉叶油Eucalyptus oil101.002 八角茴香油Star-anise oil101.003 白兰花油Michelia alba flower oil101.004 白兰叶油Michelia alba leaf oil101.005 百里香油Thyme oil101.006 白柠檬油(冷榨品) Lime oil(cold pressed)101.007 白柠檬油(蒸馏品) Lime oil(distilled)101.008 薄荷素油(亚洲型) Mentha arvensis oil(partially dementholized)101.009 薄荷油(亚洲) Mentha arvensis oil101.010 柏木油Cedar wood oil101.011 橙花油Neroli bigarde oil101.012 橙叶油(巴拉圭型) Petitgrain oil (Paraguay type) 101.013 大蒜油Garlic oil101.014 玳玳花油Dai-dai flower oil101.015 玳玳叶油Petitgrain dai-dai oil101.016 丁香花蕾、花梗及叶油Clove oil101.017 丁香茎油Clove stem oil101.018 丁香罗勒油Basil oil(Eugenol type)101.019 丁香叶油Clove leaf oil101.020 丁香油Clove oil101.021 冬青油Wintergreen oil101.022 杜松子油Juniper berries oil101.023 多香果油Pimenta oil101.024 芳樟油Ho oil101.025 飞蓬油Erigeron canadensis L.101.026 枫茅油Lemongrass oil101.027 甘松油Spikenard oil101.028 葛缕子油Caraway oil101.029 广藿香油Patchouli oil101.030 广木香根油Costus root oil101.031 黑胡椒油Black pepper oil101.032 红橘油Tangerine oil(coldpressed)101.033 胡萝卜子油Carrot seed oil101.034 黄蒿精油Virgate wormwood oil101.035 加州胡椒树油Schinus molle L.101.036 姜油Ginger oil101.037 椒样薄荷油Peppermint oil101.038 酒花油Hops oil101.039 卡黎皮油Casarilla bark oil101.040 卡南加油Cananga oil101.041 天然康乃克油Cognac oil, green101.042 苦艾油Absinthe oil101.043 枯茗油Cumin oil101.044 苦杏仁油(脱氢氰酸品) Almond oil, bitter, FEPA101.045 赖百当油Labdanum oil101.046 冷杉油(西伯利亚型) Fir needle oil(Siberian type)101.047 留兰香油Spearmint oil101.048 龙蒿油Estragon oil101.049 罗勒油(科摩罗型) Basil oil (Comoros type) 101.050 罗勒油(欧洲型) Basil oil(European type)101.051 玫瑰草油Palmarosa oil101.052 玫瑰木油Bois de rose oil101.053 玫瑰香叶油Geranium rose oil101.054 玫瑰油Rose oil101.055 迷迭香油Rosemary oil101.056 米兰花油Aglaiia odorata flower oil101.057 没药油Myrrh oil101.058 牡荆叶油Vitex cannabifolia leaf oil101.059 柠檬桉油Citriodora oil101.060 柠檬叶油Lemon leaf oil101.061 柠檬油(冷榨品) Lemon oil(cold pressed)101.062 柠檬油(蒸馏品) Lemon oil(distilled)101.063 牛至油(提取物) Origanum oil101.064 欧洲薄荷油(夏季种) Savory oil(summer variety)101.065 芹菜子油Celery seed oil101.066 肉豆蔻衣油Mace oil101.067 肉豆蔻油Myristica oil101.068 肉桂油Cassia oil101.069 乳香油Olibanum oil101.070 山苍子油Litsea cubeba oil101.071 莳萝子油Dill seed oil101.072 鼠尾草油(西班牙型) Sage oil(Spanish type)101.073 斯里兰卡桂叶油Cinnamon leaf oil(Srilanka type)101.074 松针油Pine needle oil101.075 檀香油(东印度型) Sandalwood oil (East Indian type) 101.076 甜橙油(冷榨品) Orange oil(cold pressed)101.077 甜橙油(蒸馏品) Orange oil(distilled)101.078 万寿菊精油Tagetes oil101.079 香附油Cyperus oil101.080 香茅油Citronella oil101.081 香柠檬油Bergamot oil (cold pressed) 101.082 香脂冷杉油(加拿大型) Fir needle oil(Canadian type)101.083 香紫苏油Clary sage oil101.084 小豆蔻油Cardamom oil101.085 小茴香油Fennel oil101.086 缬草油Valerian oil101.087 匈牙利春黄菊花油Chamomile oil(Hungarian type)101.088 薰衣草油Lavender oil101.089 岩兰草油Vetiver oil101.090 芫荽子油Coriander seed oil101.091 洋葱油Onion oil101.092 野香叶油Lemonlike citrus leaf oil101.093 依兰依兰油Ylang ylang oil101.094 柚皮油Pomelo oil101.095 圆叶当归子油Angelica seed oil101.096 鸢尾凝脂Orris oil101.097 圆叶当归油Lovage oil101.098 圆柚油(冷榨品) Grapefruit oil(cold pressed)101.099 月桂树叶油Laurel leaf oil101.100 芸香油Rue oil101.101 杂薰衣草油Lavandin oil(Abrial type)101.102 脂檀油Amyris oil(West Indian type)101.103 紫苏油Perilla herb oil101.104 紫穗槐油Falseindigo oil101.105 麝香Musk参考文献第二章 净油102.001 八角茴香净油(L.CO2法)Star anise absolute102.002 秘鲁香膏油Balsam Peru oil102.003 当归净油(L.CO2法) Chinese angelica cordate absolute102.004 丁香净油(L.CO2法) Clove absolute102.005 红枣香油(L.CO2法) Chinese date oil102.006 胡萝卜子油(L.CO2法) Carrot seed absolute102.007 黄葵净油Abelmoschus moschatus absoule102.008 黄兰净油Champaca absolute102.009 金雀花净油Genet absolute102.010 腊梅净油Wintersweet absolute102.011 灵猫香净油Viverra civetta Schreber102.012 玫瑰净油Rose absolute102.013 墨红净油Crimson glory rose absolute102.014 生姜净油(L.CO2法) Ginger absolute102.015 芹菜子净油(L.CO2法) Celery seed absolute102.016 肉豆蔻净油Nutmeg absolute102.017 素馨净油Jasmine absolute102.018 檀香净油Sandalwood absolute102.019 乌龙茶净油(L.CO2法) Colong(Wulong)tea absolute102.020 香石竹

<<烟草香原料>>

净油Carnation absolute102.021 悬钩子蔷薇花净油Eubatus rubus orse flower absolute102.022 烟草净油Tobacco absolute102.023 烟花净油Tobacco flower absolute102.024 鸢尾净油Orris absolute102.025 月下香净油Tuberose absolute参考文献第三章 浸膏、香膏103.001 安息香浸膏Benzoic concrete103.002 白丁香浸膏Syringa amurensis concret103.003 白兰(花)浸膏Michelia alba(flower)concrete103.004 秘鲁浸膏Peru concrete103.005 大花茉莉浸膏Jasmine concrete103.006 风信子浸膏Hyacinth concrete103.007 甘草流浸膏Licorice root extract103.008 桂花浸膏Osmanthus concrete103.009 葫芦巴浸膏Fenugreek concrete103.010 金合欢浸膏Cassie concrete103.011 九里香浸膏Murraya paniculata concrete103.012 菊花浸膏Chrysanthemum concrete103.013 菊苣浸膏Chicory concrete103.014 赖百当浸膏Labdanum concrete103.015 铃兰浸膏Lily of the valley concrete103.016 毛鞘茅香浸膏Vanilagras extract103.017 玫瑰浸膏Rose extract103.018 排草浸膏Loosestrite103.019 山渣浸膏Hawthorn concrete103.020 麝鼠香膏Musk zibata balsam103.021 树苔浸膏Tree moss concetete103.022 水仙浸膏Narcissus concrete103.023 吐鲁浸膏Tolu concrete103.024 晚香玉浸膏Tuberose concrete103.025 香荚兰豆浸膏Vanilla extract103.026 橡苔浸膏Oak moss concrete103.027 芸香浸膏Asian styrax concrete103.028 栀子花浸膏Gardenia concrete103.029 紫罗兰叶浸膏Violet leaves concrete参考文献第四章 酊剂104.001 白芷酊Angelica officinalis tincture104.002 独活酊Angelica root tincture104.003 海狸酊Castoreum tincture104.004 红茶酊Black tea tincture104.005 咖啡酊Coffee tincture104.006 可可酊Cocoa tincture104.007 山楂酊Hawthorn tincture104.008 香荚兰豆酊Vanilla bean tincture104.009 枣子酊Red date tincture参考文献第二篇 合成香料第一章 烃第二章 醇第三章 酚第四章 醚第五章 醛第六章 酮第七章 酸第八章 酯第九章 内酯第十章 杂环香料中文索引英文索引

<<烟草香原料>>

章节摘录

插图：作为香料学的一个分支，烟草香料研究除了一般香料学所涉及的有机化学、结构化学、分析化学、生理学、心理学等学科之外，烟草香料研究人员还必须熟悉烟草原料学、烟草工艺学、烟草化学、烟草质量检验与评价等烟草专门学科，同时还应对毒理学、社会行为学等相关学科有所了解，因此烟草香料研究是一门多学科交叉的研究方向。

在卷烟产品香精香料设计时，研究人员要掌握不同品质、不同风格的烟叶和卷烟的香味特征，找出中式卷烟香味特征与化学成分的关系，把握消费者对中式卷烟香气和吃味特征的要求和偏好。

这就涉及分析化学、烟草工艺学和消费心理等知识。

要掌握不同香原料在卷烟燃吸时的作用，掌握其在燃烧过程中的转移和递送规律，就需要了解香料单体在卷烟中作用的评价方法，了解各种不同功能团、不同结构、构型、构象的香原料在不同烟叶及其不同叶组配方中的表现行为，了解香料单体在卷烟主流烟气、侧流烟气和滤嘴中的热裂解、热合成和直接转移的作用行为，了解各种香料单体在卷烟中的作用阈值等，这些就需要烟草调香工作者具备较为扎实的有机化学、感官分析方法等方面的知识。

随着整个社会对健康问题的日益关注，香精香料的安全性问题将越来越受到行业的重视。

现在一些我国特有新型天然香料和中草药提取物在卷烟使用的种类和范围越来越大，如果不能对他们的安全性做出科学的评价，就会直接影响到他们在中式卷烟中的使用。

因此，要尽快建立自己的香精香料及添加剂的安全性评价体系，为行业的持续发展提供技术上的保障。

这方面又要求我们的调香工作者掌握一定的毒理学知识。

另外，吸烟是消费者的一种个人嗜好行为，每个人的吸烟动机不一样，抽吸的方式也不一样，有的消费者希望有较强烈生理冲击感，而有的消费者更加关注吸烟过程中获得的香味感受，包括开包香、烟支嗅香、香势强度、香气量和余味等，烟草调香人员应当根据不同的消费需求，选用不同的香原料，采用不同的加香方式，结合卷烟配方设计和卷烟加工工艺，创制适合市场需求的产品。

从这个意义而言，烟草调香人员需要掌握一定的消费心理学知识。

香原料是调香的基础，烟草香原料是烟草调香的基础，调香工作者掌握的香原料知识越丰富、越全面，就越有可能在创香过程中更具想象力，创制出独特的香精产品。

对于烟草调香研究人员而言，不仅要了解香原料的一般性质，还要掌握香原料在卷烟燃吸过程中的表现行为，唯有如此，才能创制出符合并彰显中式卷烟风格特征的烟草香精产品。

<<烟草香原料>>

编辑推荐

《烟草香原料》在编写、出版过程中，得到了国家烟草专卖局、郑州烟草研究院和化学工业出版社的大力支持，编者在此表示衷心感谢！

<<烟草香原料>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>