

<<烟草香料技术原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<烟草香料技术原理与应用>>

13位ISBN编号：9787122043139

10位ISBN编号：7122043134

出版时间：2009-3

出版时间：谢剑平 化学工业出版社 (2009-03出版)

作者：谢剑平

页数：376

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>

<<烟草香料技术原理与应用>>

前言

烟用香精香料技术是烟草行业的重要核心技术，也是中式卷烟核心竞争力的重要内涵之一。烟草香精香料研究涉及有机化学、结构化学、分析化学、烟草工艺学、有机化工、毒理学、生理学、心理学等多个学科，是一个多学科交叉的研究方向。

为进一步促进和推动烟用香精香料技术的基础研究、应用研究、成果推广以及产品开发等工作，郑州烟草研究院根据国家烟草专卖局的整体安排，组织部分专家、学者，编撰了《烟草香料技术原理与应用》一书。

全书共分为12章，包括嗅觉感受作用机理、气味理论、香料制备、烟草调香人员的素质要求与训练等香料学基本概念，烟草固有化学成分与烟草香味的关系、烟草加工过程中的化学变化与香味成分的关系、烟草香味成分分析技术等烟草化学的基本知识，烟草料液的调配与加料技术、烟草香精的调配与加香技术、烟用香精香料的质量检验、感官评价和香味成分分析中的数据处理等实用技术。

各章撰稿人为：绪论，谢剑平；第1章～第4章，张悠金；第5章，谢剑平、刘百战；第6章、第10章，冼可法；第7章～第9章，谢剑平、宗永立；第11章，胡军；第12章，胡建军。

全书由谢剑平负责统稿。

本书在编撰过程中，得到了国家烟草专卖局、郑州烟草研究院、中国科学技术大学吸烟与健康研究中心、上海烟草（集团）公司、中国烟草总公司职工培训中心的大力支持。

中国烟草科技信息中心的王峙、钟净、袁虹等同志在本书的资料整理、编辑及图表制作等方面做了许多工作，郑州烟草研究院部分从事香精香料及相关领域的科研人员对本书的编写提供了宝贵意见和帮助，对此表示衷心的感谢。

限于编者的水平，书中难免有不当之处，敬请读者批评指正。

编者 2008年11月

<<烟草香料技术原理与应用>>

内容概要

《烟草香料技术原理与应用》对促进和推动烟用香精香料技术的基础研究、应用研究、成果推广以及产品开发等工作必将产生重要作用。

烟草香料技术原理与应用谢剑平主编烟用香精香料技术是烟草行业的重要核心技术，也是中式卷烟核心竞争力的重要内涵之一。

《烟草香料技术原理与应用》内容包括嗅觉感受作用机理、气味理论、香料制备、烟草调香人员的素质要求与训练等香料学基本概念，烟草固有化学成分与烟草香味的关系、烟草加工过程中的化学变化与香味成分的关系、烟草香味成分分析技术等烟草化学的基本知识，烟草料液的调配与加料技术、烟草香精的调配与加香技术、烟用香精香料的质量检验、感官评价和香味成分分析中的数据处理等实用技术。

<<烟草香料技术原理与应用>>

书籍目录

<<烟草香料技术原理与应用>>

章节摘录

插图：精制精油（refined essential oil）是指精油（原油）经过再蒸馏或精密分馏处理后所得到的制品。精制的目的是将精油中某些对人体皮肤不安全的，或是香气不好的，或是易着色的成分除去一部分，用以改善其质量。

浓缩精油（concentrated essential oil）为了适应调配某些用途香精的香气或香味质量和强度的要求，采用物理分离方法，将精油中的香气或香味作用小的成分除去一部分，所得制品称为浓缩精油。

根据浓缩的程度，标以倍数。

这种方法，多应用于柑橘果皮精油的处理。

浓缩精油常用于乳化香精中。

配制精油（artificial essential oil）为了降低成本或是弥补天然精油的供应不足，运用仿香技术，结合精油的成分分析结果，配制成与天然品香气或香味近似的制品，称为配制精油。

浸膏（concrete）从广义上说，浸膏是指用有机溶剂萃取香料植物器官和其渗出物（如树脂、树胶、香膏等），除去所用溶剂后所得到的香料制品。

从狭义上说，浸膏只是指用有机溶剂萃取香料植物器官所得到的不含所用溶剂和水分的香料制品。浸膏中往往含有蜡质和色素，多数品种在常温时呈固态，且在乙醇中不能完全溶解。

香树脂（resinoid）是指用有机溶剂萃取香料植物的渗出物（如树脂、树胶、香膏）所得到的不含所用溶剂和水分的香料制品。

在常温时香树脂多呈半固态或固态。

香膏（balsam）是指香料植物由于病理或生理的原因或受切割而渗出的含有发香成分的树脂样物质。

香膏大多数呈半固态或较黏稠的液态，几乎可全溶于乙醇，但在烃类溶剂中只能部分溶解。

多数香膏类香料因含有引起皮肤过敏的成分，故现在大多不直接用于日用香精，而是将它制成香树脂后再使用。

树脂（resin）树脂有天然树脂和制备树脂。

天然树脂是植物渗出的萜类化合物受空气氧化后形成的物质。

它为固体或半固体，不溶于水，如黄连木树脂和枫槭树脂等。

大多数树脂是没有香气的。

备树脂是将天然树脂中的精油除去后的制品。

典型的产品如松香。

油树脂（oleoresin）油树脂有天然油树脂和制备油树脂。

这两种油树脂全部是或主要是由精油和树脂所组成的。

天然油树脂是树干或树皮上的渗出物。

它们通常是澄清、黏稠、色泽较浅的液体。

典型的品种如玷靶香膏。

制备油树脂是指采用能溶解植物中的精油、树脂和脂肪的无毒溶剂去浸提植物药材，然后蒸去溶剂所得的液态制品。

它们通常是色泽较深而不均匀的液态物质。典型的制备油树脂如姜油树脂。

树胶树脂（gum resin）是树木或植物的天然渗出物。

它含有树胶、树脂和少量的精油，所以正确的名称应为“油—树胶—树脂”。

它们部分溶于乙醇、烃类溶剂、丙酮或含氯的溶剂。

由于含有树胶，所以它部分溶解于水，与水搅拌后能形成乳剂。

油树胶树脂（oleogum resin）是植物或树木的天然渗出物，其中含有精油、树胶与树脂。

典型的品种是没药油树脂。

这类产品只部分溶于乙醇和烃类溶剂。

香脂（pomade）用脂肪（或油脂）冷吸法，将鲜花中的香味成分吸附或吸收在纯净无臭的脂肪（或油脂）中，所得到的含香脂肪（或油脂），统称为香脂。

净油（absolute）从广义上说，是指用高浓度乙醇萃取浸膏、香树脂、香膏或香脂中的发香成分的溶液

<<烟草香料技术原理与应用>>

，经冷冻处理，滤去不溶物，再经减压除去乙醇后所得到的香料制品的统称。
通常所说的净油指由香料植物浸膏所得到的净油。

<<烟草香料技术原理与应用>>

编辑推荐

《烟草香料技术原理与应用》适合烟草及相关行业的技术人员阅读。

<<烟草香料技术原理与应用>>

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>