

<<现代合成香料>>

图书基本信息

书名：<<现代合成香料>>

13位ISBN编号：9787501968640

10位ISBN编号：7501968640

出版时间：2009-5

出版时间：中国轻工业出版社

作者：黄致喜，王燕辰 编著

页数：204

字数：274000

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>

<<现代合成香料>>

内容概要

根据国外合成香料现状及国内进一步发展香料工业之需, 我们编写了《现代合成香料》一书, 内容主要采集国外文献及相关专利, 共计约240个品种(国内已有的传统产品均不在内), 每个品种的叙述以合成方法为主, 并有各自的商品名、化学名(中、英)、特性描述、有关文献参考等内容, 可供香料专业人员在科研、生产中参考。

本书内容根据化学官能团的分类, 主要分烃类、醇类、醛类、酮类、缩醛、缩酮、醚类、环醚、酯类、内酯、腈和含硫含氮杂原子化合物。

<<现代合成香料>>

作者简介

黄致喜1948年毕业于交通大学化学系，曾在上海鉴臣香料公司工作。

1956-1995年在轻工业部香料研究所工作。

教授级高工、室主任、所长、硕士生导师。

1995年退休后，在上海爱普香料公司任总工程师。

王慧辰1985年毕业于上海科技大学化学系，轻工业部科学研究院硕士（师从著名香料专家黄致喜教授）。

曾任轻工业部香料研究所副所长、所长。

现在上海爱普香料公司，教授级高工，研发二部经理。

<<现代合成香料>>

书籍目录

一、烃类 1. 格蓬烯 $C_{11}H_{18}$ 2. 丙烯基伞花烃 $C_{13}H_{18}$ 3. 金合欢烯 $C_{15}H_{24}$ 二、醇类三、醛类四、酮类五、缩醛六、缩酮七、醚类八、环醚九、酯类十、内酯十一、腈十二、含N含S杂环合成香料商品名和中文化学名对照表

<<现代合成香料>>

章节摘录

插图：菠萝酮存在于草莓、菠萝等水果中；为白色晶体，m.p.78~80°C（商品一般>75°C）。具有煮熟菠萝和草莓的香气。

是一种重要的食用香料，常用于菠萝、草莓、覆盆子等香精中。

也有少量用于日化香精。

也可制成它的衍生物，如它的甲醚，商品名Fraision Methyl Ether (Vioryl)（CAS No：4077-47-8，FEMA：3664）。

制法：有关它的制法有一系列文献和专利Re等自3-己炔-2, 5-二醇（5.70g）出发，溶于甲醇后在低温下臭氧化后，将反应液在-15~C时同13.1g三苯基磷的乙醚溶液混合，然后加热至室温，继续搅拌过夜，减压蒸去溶剂，将所得黄色残余物中分取13g加入水中，1h后滤出不溶性物并用水处理，水液用2.28g草酸在氩气下回流，冷却后用15%NaOH中和，滤去少量杂质，滤液用乙醚萃取，蒸除溶剂后，于85Y：/1.33Pa时升华，得1.76g成品，呈黄色晶体，m.p.66~76°C，再次在38°C/2.67Pa升华，得白色晶体，m.p.77~79°C。

<<现代合成香料>>

后记

《现代合成香料》终于要出版了。
本书作者之一的黄致喜教授，是我的硕士生导师。
毕业后在工作上，我们合作颇多。
多年来，先生既是领导，又是老师，在他的教导下，我获益良多，和先生合作著述，这已是第二次了。
然而不曾想到的是，此书竟成了先生的遗作，而我和先生的这次合作也竟然是最后的一次，每念及此，临文哀悼，伤如之何！
伤如之何……我和先生首次合作《萜类香料化学》的情景又从脑海中泛起。
11年前，先生七十岁生日，在我贺寿时，他提出想和我合著一本关于萜类香料的书，我一愣，既而一股莫名颤动占据了心头，兴奋初涌而犹豫方袭，一时竟不知怎么回答，我在香料行业工作多年，倒也不曾想过能有所撰述。
先生笑着说：“我多年来对萜类香料颇有研究所得，一直想写出来。
你读研时就对萜类香料比较感兴趣，在工作中打了多年交道，所以我想和你合作，一起对此领域提供点经验和数据。”
接着就把写作构想和我谈了，建议我在工作中留心积累。
我又高兴又紧张，论文写过不少，著书倒还是头一次，而且还是和先生这样极负声誉的专家合著，我真有些担心难以胜任。
先生看出了我的心思，鼓励我打消顾虑，放胆一试。
此后数年，我们的交流更频繁了，在先生的指导和我们的努力下，各定所司，分工协作。
先生治学严谨，对每一项数据每一个实验步骤一丝不苟，在无数次的发现新见、推翻旧论、修改框架、补充完善中，案头的书稿终于一天天地越垒越厚，望着书稿，我何等欣喜啊！
这次编著《现代合成香料》，已是我和先生的第二次合作了。
有过上次的实践和经验，我们工作得更加默契了。
除了对我负责那部分工作的关心和指点外，先生对自己要求极严，那时正值炎夏，他不辞辛劳，不顾将届80的高龄，经常冒着酷暑赶来单位和图书馆，有时为了一个数据一个实验结果而反复核对求证，这种精神态度着实令我和同事们肃然起敬。
2005年初，《现代合成香料》经由先生的审阅，我们终于改定了最后一稿，随后的出版事宜也很快有了头绪。
先生的夙愿也即将得偿了！
先生在退休后，仍放不下工作和研究，常常为此奔走。
尤其2005年，公司办公室几乎每天都能见到先生的身影，听到他诙谐的话语。
他旺盛的生命年轻的心态，令我们这些后生都常有自愧不如之叹。
他那充沛的精力，矍铄的神采，爽朗的笑声，殷切的嘱托，辉映着斜阳的丝丝白发，时时浮现于眼前，追响于耳畔。
真是世事无常啊，就在我和同事们对先生的老骥壮心感佩之余，就在先生新作即将出版的前夕，却惊悉先生溘然长逝的消息，大家无不震悼。

<<现代合成香料>>

编辑推荐

《现代合成香料》内容根据化学官能团的分类，主要分烃类、醇类、醛类、酮类、缩醛、缩酮、醚类、环醚、酯类、内酯、腈和含硫含氮杂原子化合物。

《现代合成香料》最后附有香料英文商品名和对应的中文化学名或惯用名，以供参考。

<<现代合成香料>>

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>