

<<实用精细化学品生产工艺>>

图书基本信息

书名：<<实用精细化学品生产工艺>>

13位ISBN编号：9787122046413

10位ISBN编号：7122046419

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业出版社

作者：王慎敏，朱兴松 主编

页数：609

字数：584000

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>

<<实用精细化学品生产工艺>>

前言

精细化工是生产精细化学品的工业。

由于精细化工具有投资效益高、利润大、品种多、更新快、应用范围广、技术和劳动密集、适应市场规律等特点，所以精细化工已成为当今世界现代化学工业发展的重点。

它不但是发展高新技术的基础，也是衡量一个国家科学技术水平和综合实力的重要标志之一。

所以世界各国都把精细化学工业作为优先发展的战略重点之一。

我国的精细化工产品起步较晚，但经过“七五”至“十五”的二十年的规划和建设，我国的精细化工已有了较大的发展。

基本上形成了布局合理，门类比较齐全，规模不断发展的精细化工体系。

精细化学品的品种已超过3万多种，较大程度地满足了国民经济和社会发展的需要。

但目前我国精细化工在国民经济中所占的比重与发达国家相比还比较小，其品种和合成工艺技术与发达国家仍有较大差距。

编者在收集了大量国内外文献和专业技术资料及互联网上相关信息的基础上，并结合多年的工作经验编写了本书。

本书注重理论和实践，注重观念创新，更注重知识和技术的更新，并力求编入的产品生产原料易得，生产工艺简单，对环境无污染或少污染。

期望本书能对从事精细化学品研究、应用开发、生产的技术人员和高校师生有一定的参考价值。

书中收集的精细化学品主要包括：食品添加剂、饲料添加剂、农田化学品、高分子材料合成与加工助剂、染料、纺织染整助剂、皮革化学品、水处理化学品、造纸化学品、电子化学品等共计380个产品。

书中对每一种产品的中文名称、英文名称、别名、化学名称、结构式（或组成）、分子式、相对分子质量、物化性质、原料配比、制备原理、生产工艺、质量标准（指标）、用途等均做了比较详细的介绍。

本书在策划和编写过程中得到了化学工业出版社编辑的悉心指导，许多高校、科研院所和同仁提供了大量的国内外参考文献和资料，在此一并表示衷心的感谢！

参加本书编写工作的有：哈尔滨市环境宣教信息中心王杨，黑龙江省科学院技术物理研究所倪靖滨，哈尔滨理工大学朱兴松、裴蕾、郭英、赵春山、甄捷、王慎敏等。

参加本书编著工作人员具体分工如下：第一章裴蕾；第二章朱兴松、甄捷；第三章王慎敏、朱兴松；第四章郭英；第五章赵春山；第六章倪靖滨；第七章赵春山；第八章王杨；第九章王慎敏、倪靖滨；第十章倪靖滨。

全书由王慎敏、朱兴松统稿。

由于编者的水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

同时，对书中所引用文献、资料的作者致以衷心的感谢。

<<实用精细化学品生产工艺>>

内容概要

本书介绍了包含食品添加剂、饲料添加剂、农田化学品、高分子材料合成与加工助剂、染料、纺织染整助剂、皮革化学品、水处理化学品、造纸化学品、电子化学品等共计380个产品，对这些产品的原料配比、生产原理与工艺、产品标准等做了详细的阐述，同时配有详细的流程框图和流程说明，对实际生产具有较高的指导意义。

本书可供从事精细化学品生产的技术人员参考，对高等院校师生和科研院所的相关技术人员也有重要参考价值。

<<实用精细化学品生产工艺>>

书籍目录

第一章 食品添加剂 第一节 食品防腐剂 010101 植酸 010102 尼泊金甲酯 010103 对羟基苯甲酸乙酯 010104 对羟基苯甲酸丙酯 010105 双乙酸钠 010106 联苯酚 010107 稳定态二氧化氯 010108 戊二醛 010109 噻苯咪唑 010110 乙氧基喹啉 010111 十二烷基二甲基苄基溴化铵 010112 2,4-二氯苯氧乙酸 第二节 食品抗氧化剂 010201 茶多酚 010202 丁基羟基茴香醚 010203 维生素E 010204 4-己基间苯二酚 010205 L-抗坏血酸 010206 没食子酸丙酯 第三节 食品乳化剂 010301 蔗糖脂肪酸酯 010302 山梨糖醇酐单硬脂酸酯 010303 山梨糖醇酐三硬脂酸酯 010304 山梨糖醇酐单油酸酯 010305 山梨糖醇酐单棕榈酸酯 010306 山梨糖醇酐单月桂酸酯 第四节 食品增稠剂 010401 海藻酸钠 010402 明胶 010403 黄原胶 010404 羟丙基甲基纤维素 010405 卡拉胶 第五节 食品甜味剂 010501 木糖醇 010502 D-甘露糖醇 010503 糖精钠 第六节 食品酸味剂 010601 酒石酸 010602 乙酸 第七节 食品鲜味剂 0107015 -鸟苷酸二钠 0107025 -呈味核苷酸二钠 第八节 食品着色剂 010801 苋菜红 010802 辣椒红 010803 辣椒橙 010804 柠檬黄 010805 亮蓝 010806 靛蓝 010807 叶绿素铜钠盐 第九节 食品水分保持剂 010901 磷酸铵 010902 六偏磷酸钠 010903 三聚磷酸钠 第十节 食品营养强化剂 011001 牛磺酸 011002 L-赖氨酸盐酸盐 011003 乳酸菌制剂 011004 葡萄糖酸亚铁 011005 葡萄糖酸钾 011006 葡萄糖酸镁 011007 葡萄糖酸锰 011008 葡萄糖酸铜 011009 柠檬酸铁 011010 柠檬酸铁铵 第十一节 食品消泡剂 011101 聚氧丙烯甘油醚 011102 聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚 第十二节 食品香料 011201 甲酸乙酯 011202 乙酸乙酯 011203 乙酸芳樟酯 011204 乙酸香叶酯 011205 丙酸异戊酯 011206 丁酸苯酯 011207 丁酸 011208 己酸 011209 异戊酸异戊酯 011210 己酸乙酯 011211 L-薄荷脑 第二章 饲料添加剂 第三章 农田化学品 第四章 高分子材料合成与加工助剂 第五章 染料 第六章 纺织染整助剂 第七章 皮革化学品 第八章 水处理化学品 第九章 造纸化学品 第十章 电子化学品 参考文献

<<实用精细化学品生产工艺>>

编辑推荐

《实用精细化学品生产工艺（2）》注重理论和实践，注重观念创新，更注重知识和技术的更新，并力求编入的产品生产原料易得，生产工艺简单，对环境无污染或少污染。

<<实用精细化学品生产工艺>>

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>