

化工

百科全书

14

商标 —— 水

shang—shui

化工百科全书

第 14 卷

商标—水

shang—shui

化学工业出版社

· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

化工百科全书 (第 14 卷) / 《化工百科全书》编辑委员会, 化学工业出版社《化工百科全书》编辑部编. —北京: 化学工业出版社, 1997

ISBN 7-5025-0851-1

I. 化… II. ①化… ②化… III. 化学工业-百科全书
IV. TQ-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 10391 号

化工百科全书

第 14 卷

《化工百科全书》编辑委员会 编
化学工业出版社《化工百科全书》编辑部
化学工业出版社出版发行
(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)
新华书店北京发行所经销
化学工业出版社印刷厂印刷
化学工业出版社印刷厂装订

*

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 71 $\frac{3}{4}$ 彩插 1 字数 2574 千字

1997 年 7 月第 1 版 1997 年 7 月北京第 1 次印刷

印 数: 1—5200

ISBN 7-5025-0851-1/TQ·496

定 价: 123.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

编辑委员会

主任 陈冠荣

副主任 陈镒远 时 钧 朱亚杰

委员 (以姓氏汉语拼音为序)

陈冠荣 化学工业部，中国科学院院士

陈镒远 化学工业部，中国科学院院士

陈敏恒 华东理工大学，中国科学院院士

成思危 中国民主建国会中央委员会

戴行义 中国科学院上海有机化学研究所

郭丰文 国家医药管理局科学技术信息研究所

蒋兰荪 前上海市化工局

林文新 化学工业部北京化工研究院

马福康 中国有色金属总公司

闵恩泽 中国石油化工总公司石油化工科学研究院，中国科学院院士，中国工程院院士

申葆诚 中国科学院生态环境研究中心

时 钧 南京化工大学，中国科学院院士

孙亦樑 北京大学

汪家鼎 清华大学，中国科学院院士

王 夔 北京医科大学，中国科学院院士

王梦蛟 化学工业部北京橡胶工业研究设计院

王 震 化学工业部沈阳化工研究院

魏文德 化学工业部北京化工研究院

许志宏 中国科学院化工冶金研究所

印德林 中国国际信托投资公司天津工业发展公司

余国琮 天津大学，中国科学院院士

俞福良 中国轻工总会

袁晴棠 中国石油化工总公司，中国工程院院士

袁 一 大连理工大学

张建侯 天津大学

张建秋 中国石油化工总公司北京燕山石油化工公司研究院

张孝文 国家教育委员会 清华大学

周春晖 浙江大学

朱康福 中国石油化工总公司石油化工规划院

朱亚杰 石油大学(北京), 中国科学院院士

朱曾惠 化学工业部中国化工信息中心

特 约 编 审

(以姓氏汉语拼音为序)

白庚辛 化学工业部北京化工研究院

蔡建新 化学工业部中国化工信息中心

陈士元 中国石油化工总公司发展部

陈五平 大连理工大学

戴元法 化学工业部上海化工研究院

傅积赉 化学工业部中国化工信息中心

高 榕 化学工业部沈阳化工研究院

郭寿源 前上海市化工局

贺英侃 化学工业部北京化工研究院

居滋善 化学工业部原化工司

李仁利 北京医科大学

李宗成 化学工业部沈阳化工研究院

李祖彭 北京合成纤维厂

林兆安 山西省化工研究所

吕百龄 化学工业部北京橡胶工业研究设计院

吕允文 清华大学

苏健民 清华大学

汪有明	北京有色金属研究总院
吴东棣	华东理工大学
夏求真	化学工业部化学肥料工业技术开发中心
萧成基	化学工业部北京化工研究院
熊尚彬	化学工业部天津化工研究院
徐昌运	化学工业部晨光化工研究院
许文思	国家医药管理局上海医药工业研究院，中国工程院院士
尹宗伦	中国食品发酵工业研究所
应圣康	华东理工大学
俞俊棠	华东理工大学
张椿年	国家医药管理局上海医药工业研究院
朱启亨	化学工业部化学肥料工业技术开发中心
朱惟雄	中国石油化工总公司石油化工科学研究院

参 见 条

S

肾上腺皮质激素	见激素	十六烷值	见柴油
渗氮	见金属表面处理；金属涂层	石灰氮	见钙化合物
渗铝	见金属表面处理；金属涂层	石蜡	见石油炼制
渗碳	见金属表面处理；金属涂层	石墨	见碳 3. 石墨
渗析	见膜技术	石英	见二氧化硅
升压药	见心血管疾病药物	石油树脂	见烃类树脂
生物降解聚合物	见塑料（可环境降解）	食品杀菌	见消毒剂和防腐剂
生育酚	见维生素	铈和铈化合物	见稀土元素
十二烷酸	见高级脂肪酸	水玻璃	见硅化合物 1. 无机硅化合物

本 卷 撰 稿 人

(以姓氏汉语拼音为序)

- 安洪萍 中国农业工程研究院 (生物质能)
常民生 湖北省医药工业研究所 (兽药)
陈 卫 无锡轻工大学食品学院 (食品包装)
陈祥奎 中国食品发酵工业研究所 (食品保藏)
程克明 中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
邓林林 中央新闻纪录电影制片厂 (摄影 3. 彩色摄影)
董葆霖 国家工商行政管理局 (商标)
樊美公 中国科学院感光化学研究所 (生色物质)
樊世忠 中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
方 放 中国农村能源研究培训中心 (生物质能)
封 俊 中国农业大学 (生物质能)
高培基 山东大学微生物研究所 (生物质化学品)
高锡永 浙江农业大学食品系 (蔬菜和蔬菜制品)
郭 正 中国航天工业总公司北京材料工艺研究所 (烧蚀材料)
黄仕华 南京化工大学 (水)
焦瑞身 中国科学院上海植物生理研究所 (生物技术)
金驾东 中国电影科学技术研究所 (摄影 3. 彩色摄影)
李昌毅 中国石油化工总公司北京设计院 (石油炼制)
李礼尧 无锡轻工大学食品学院 (食品包装)
李以欣 国家医药管理局上海医药工业研究院 (神经调节剂)
林少雯 上海凯惠食品添加剂有限公司 (树胶)
凌关庭 上海市食品工业研究所 (食品添加剂; 树胶)
刘芙蓉 西安交通大学化学工程系 (深冷技术)
刘翔鸷 中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
刘雨芬 中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
龙荷云 南京化工大学 (水)
龙怀祖 中国石油天然气总公司石油规划设计总院 (石油)
吕彦杰 化学工业部中国化工信息中心 (烧碱)
麻德贤 北京化工大学 (数据库技术)
马燮琦 中国石油化工总公司北京设计院 (石油炼制)
宁德生 上海市合成树脂研究所 (双酚 A)
欧万雄 国家工商行政管理局 (商标)
祁国荣 中国科学院上海生物化学研究所 (生物多聚体)
秦同洛 中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
曲音波 山东大学微生物系 (生物质化学品)
戎培康 国家建材局技术情报研究所 (石棉)
施德铭 中国农村能源研究培训中心 (生物质能)

施怀炯	上海市染料研究所 (食品、药品及化妆品用着色剂)
苏艾国	中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
随松瑞	上海天原化工厂 (烧碱)
孙宝岐	武汉工业大学北京研究生部 (石膏)
孙 册	中国科学院上海生物化学研究所 (生物多聚体)
孙志浩	江苏省微生物研究所 (生物技术)
谭廷栋	中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
陶文田	武汉大学化学系 (砷化合物)
滕名达	上海制笔实业总公司 (书写和绘画材料)
汪仁官	北京大学概率统计系 (试验设计)
王孟杰	中国农业工程研究院/中国生物质能技术开发中心 (生物质能)
王受谦	天津灯塔涂料股份有限公司 (生漆)
王文彦	中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
王镇浦	南京化工大学 (水)
吴正德	上海氯碱化工股份有限公司 (烧碱)
谢继玄	中国石油化工总公司石油化工科学研究院 (石油焦)
邢梦龙	国家医药管理局上海医药工业研究院 (肾上腺素及去甲肾上腺素)
熊承永	四川成都沼气研究所 (生物质能)
徐承恩	中国石油化工总公司北京设计院 (石油炼制)
徐明华	中国科学院上海生物化学研究所 (生物多聚体)
杨英岩	北京有色金属研究总院 (砷和砷合金)
姚 成	南京化工大学 (水)
姚书典	武汉工业大学北京研究生部 (石灰和石灰石)
姚向军	农业部农村能源与环保技术开发中心 (生物质能)
姚永福	中国沼气学会 (生物质能)
叶惠珍	上海医药工业研究院 (食欲抑制剂)
尹宗伦	中国食品发酵工业研究所 (食品加工)
于松嘉	公安部第二研究所 (摄影 1. 综述; 摄影 2. 黑白摄影)
于新华	中国食品发酵工业研究所 (食用纤维)
于遵宏	华东理工大学洁净煤技术研究所 (烧嘴技术)
俞俊棠	华东理工大学 (生物化学工程)
岳清山	中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
张 麓	中国农业大学 (食品毒素; 食品污染)
张大江	中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
张啟先	中国科学院微生物研究所 (生物技术)
张如意	北京医科大学药学院 (生物碱)
张万选	石油大学 (北京) (石油)
赵凤玺	北京电影学院 (摄影 4. 直接成像彩色摄影)
郑晓东	中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
周煜辉	中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院 (石油)
朱尚权	中国科学院上海生物化学研究所 (生物多聚体)
朱彤霞	中国农业大学 (食品毒素; 食品污染)

本 卷 审 稿 人

参加本卷审稿工作的除编委和特约编审外，还有：

(以姓氏汉语拼音为序)

方起程	韩家鼎	金驾东	库宝善	欧阳藩
孙万儒	田笠卿	项可风	项思芬	殷琦
郁永章	张有衡	周玉娟	王栋知	王孟杰

C

测量仪表 见过程检测和控制
 茶碱类药物 见平喘药
 掺混肥料 见复混肥料
 超纯物质 见高纯物质
 超级合金 见高温合金
 超滤 见膜技术
 沉降 见液固分离
 赤铜矿 见铜
 虫胶 见紫胶
 除漆剂 见涂料
 传热介质 见热交换技术
 垂体激素 见激素
 纯碱 见碳酸钠
 醇醛缩合 见醛；酮
 瓷 见陶瓷
 磁泡存储器 见外部存储器
 磁选 见颗粒技术
 粗陶 见陶瓷
 促排卵药物 见计划生育药物
 醋酯纤维和三醋酯纤维 见纤维素醋酯纤维和三醋酯纤维
 催干剂 见金属皂
 催泪剂 见化学战剂

D

单糖 见碳水化合物
 蛋氨酸 见氨基酸
 氮肥 见肥料；铵化合物；尿素；酰胺类化合物
 铈 见放射性药物；超导材料
 德银 见铜合金
 涤纶 见聚酯纤维
 苈衍生物 见荧光增白剂
 碘化氢 见碘化合物
 碘值 见脂肪和脂油；羧酸
 电工陶瓷材料 见陶瓷
 电化学分析 见分析方法
 电泳沉积 见涂装过程
 电子探针 见分析方法
 电子自旋共振谱 见分析方法

淀粉酶 见酶 2. 工业酶
 淀粉酶制剂 见酶 2. 工业酶
 丁苯橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 丁二酸 见二元羧酸
 丁基橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 丁腈橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 丁酸 见羧酸
 丁烷 见烃
 铥 见稀土元素
 氮 见氮系气体
 毒杀芬 见杀虫剂
 毒重石 见钡和钡化合物
 独居石 见稀土元素；钍和钍化合物
 短杆菌酪酐 见抗生素
 对氨基苯磺酸 见磺化与硫酸盐化；苯胺及其衍生物

对苯二甲酸 见苯二甲酸及其他苯多羧酸
 多粘菌素 见抗生素
 多糖 见碳水化合物

E

饿 见铂族金属
 萸 见稠环芳烃
 萸醌染料 见萸醌及其衍生物；还原染料；分散染料；酸性染料
 儿茶酚 见苯二酚
 二苯甲酮 见酮
 二苯甲烷及三苯甲烷 见染料及染料中间体；阳离子染料及碱性染料
 二苯醚 见醚
 二芳基胺 见联苯胺和其他联苯系二胺
 二甘醇 见乙二醇及缩乙二醇
 二甲基甲酰胺 见甲酸及其衍生物；脂肪族酰胺
 二氯甲苯 见氯代烃
 二糖 见碳水化合物
 二性霉素 见抗生素
 二氧化硫 见硫化物
 二乙醇胺 见烷醇胺

F

发生炉煤气 见煤的气化
 阀门 见管道系统及长输管道

钒钾铀矿	见铀和铀化合物	感光材料	见摄影
反应器	见化学反应工程	刚玉	见磨料；铝化合物 1. 无机铝化合物
方铅矿	见铅	钢渣磷肥	见磷酸、磷酸盐和磷肥
芳胺	见苯胺及其衍生物；苯二胺和甲 苯二胺；联苯胺和其他联苯系 二胺；萘衍生物	高碘酸和高碘 酸盐	见碘化合物
钫	见放射性（天然放射性）	高锰酸钾	见锰化合物
防火与灭火	见工厂安全；阻燃剂	高温电池	见电池
防老剂	见光稳定剂；聚合用助剂；抗氧 剂和抗臭氧剂；热稳定剂；橡 胶配合剂	工程食品	见非常规食品
抗衰老药	见记忆增强剂和抗衰老药	工业炉	见燃烧炉；废物焚烧
仿制食品	见非常规食品	功能流体	见液压流体
放射化学分析	见分析方法	汞合金	见汞
放射免疫测定	见放射性药物	汞齐	见汞
废热回收	见能源	汞齐法	见汞；金和金化合物
沸石	见分子筛	共混	见混合；聚合物共混物
费-托合成	见合成气化学	共聚物	见聚合物
吩嗪	见抗氧化剂和抗臭氧剂；酸性染 料；硫化染料	古马隆-茛树 脂	见烃类树脂
吩噻嗪	见酸性染料；精神病治疗药物	谷氨酸	见氨基酸
酚醚	见醚	谷氨酸一钠	见氨基酸
粉末涂料	见涂料	固体废弃物污 染及防治	见污染防治
氟硅酸镁	见氟化合物 1. 无机氟化合物	寡糖	见碳水化合物
氟化氢	见氟化合物 1. 无机氟化合物	冠醚	见螯合剂；醚
氟聚合物	见聚四氟乙烯和其他含氟聚合 物	光电化学	见太阳能
氟塑料	见聚四氟乙烯和其他含氟聚合 物	光电化学电池	见太阳能
浮选	见颗粒技术	光卤石	见钾化合物
复合肥料	见复混肥料	光敏材料	见敏感材料
富马酸	见顺丁烯二酸、反丁烯二酸及顺 丁烯二酸酐	光能转换	见太阳能
富营养化	见环境污染	光声光谱法	见分析方法
G		光致变色现象	见生色物质
	钙镁磷肥	硅树脂	见聚硅氧烷
	干冰	硅酸盐	见硅化合物 1. 无机硅化合物
	甘露糖醇	硅烷	见硅化合物 2. 有机硅化合物
	甘露糖醇六硝 酸酯	硅烷醇	见硅化合物 2. 有机硅化合物
	甘油酯	硅线石	见耐火材料
		硅橡胶	见聚硅氧烷
		硅油	见聚硅氧烷
		硅砖	见耐火材料
		癸酸	见羧酸
		过硫酸盐	见无机过氧化物和过氧化物
		过滤	见气固分离；液固分离

过敏介质阻释药 见平喘药
 过氧化苯甲酰 见有机过氧化物和过氧化合物
 过氧化乙酰 见有机过氧化物和过氧化合物

H

焊条与焊剂 见焊接
 航空煤油 见喷气燃料
 核磁共振 见分析方法
 核反应堆 见核能技术
 核黄素 见维生素
 褐煤 见煤
 红丹 见铅化合物
 红霉素 见抗生素
 红外光谱 见分析方法
 红外检测器 见光电检测材料和器件；红外技术
 胡椒醛 见醛
 琥珀 见天然树脂
 化工陶瓷 见陶瓷
 化工文献 见信息及检索系统；专利
 化工原理 见单元操作；化学工程
 化工自动化 见过程检测和控制
 化学气相沉积 见气相沉积技术
 化学清洗 见金属表面处理
 环丁砜 见砜和环丁砜
 环己烷 见烃
 环境工程 见大气污染与防治；水污染及防治；污染防治
 环境质量标准 见环境管理
 环氧化物 见环氧丙烷；环氧乙烷
 环氧聚合物 见聚醚；橡胶 2. 合成橡胶
 缓释药物 见控释给药系统
 缓效肥料 见肥料
 换热器 见热交换技术
 黄麻 见麻
 黄萆酸 见萆衍生物
 黄铜 见铜合金
 黄原胶 见树胶；微生物多糖
 磺胺类药 见合成抗菌药物
 磺化 见磺化与硫酸盐化
 磺烷基化 见磺化与硫酸盐化

混凝土 见水泥
 活性染料 见反应染料
 活性污泥 见水污染及防治；污染防治
 火焰光度法 见分析方法
 火焰喷射器 见化学战剂
 钬 见稀土元素

J

己酸 见羧酸
 己烷 见烃
 季戊四醇 见多元醇
 加氢精制 见石油炼制
 加氢裂化 见石油炼制
 甲胺 见胺
 甲胺磷 见杀虫剂
 甲苯二胺 见苯二胺和甲苯二胺
 甲酚 见烷基酚
 甲酚啖 见烷基酚
 甲基对硫磷 见杀虫剂
 甲基乙炔 见乙炔衍生物
 甲基异丁基酮 见酮
 甲硫氨酸 见氨基酸
 甲烷 见烃
 甲酰胺 见脂肪族酰胺
 钾肥 见肥料；钾化合物
 减湿 见增湿和减湿
 碱性染料 见阳离子染料及碱性染料
 间氨基苯磺酸 见苯胺及其衍生物
 降胆固醇药物 见心血管疾病药物
 降糖药 见糖尿病药物
 降血脂药物 见心血管疾病药物
 酱油 见调味料
 胶带 见橡胶制品
 胶管 见橡胶制品
 胶合板 见木基复合材料
 胶乳加工 见橡胶制品——乳胶制品
 焦枞酚 见烷基酚
 焦炉气 见煤的焦化
 焦炭 见煤的焦化
 蕉麻纤维 见纤维 1. 天然纤维
 搅拌 见混合
 解热消炎剂 见镇痛、退热、消炎剂

金刚石 见碳 2. 金刚石
 金刚烷 见烃
 金属 π 络合物 见有机金属化合物
 金属茂 见有机金属化合物
 金属切削 见金属加工
 金属热处理 见金属加工
 金属陶瓷 见复合材料 2. 非纤维增强复
 合材料

锦纶 见聚酰胺纤维
 浸取 见萃取 1. 固-液萃取
 菁染料 见增感染料
 腈纶 见丙烯腈系纤维
 精馏 见蒸馏
 精神兴奋剂 见兴奋剂
 精神药物 见精神病治疗药物
 精细陶瓷 见陶瓷
 酒精 见乙醇
 酒石酸 见羟基羧酸及其衍生物
 聚苯硫醚 见含硫聚合物
 聚苯醚 见聚醚
 聚苯乙烯 见苯乙烯系塑料
 聚丙烯 见聚烯烃
 聚丙烯腈 见苯乙烯系塑料; 丙烯腈系纤维
 聚丙烯纤维 见聚烯烃纤维
 聚丁二烯橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 聚对苯二甲酸 见聚酯 1. 饱和聚酯
 丁二酯
 聚对苯二甲酸 见聚酯 1. 饱和聚酯
 乙二酯
 聚砜树脂 见含硫聚合物
 聚环氧丙烷 见聚醚
 聚降冰片烯 见聚双环庚烯及相关聚合物
 聚硫橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 聚醚橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 聚乙烯 见聚烯烃
 军用毒气 见化学战剂
 军用化学品 见化学战剂

K

咖啡因 见兴奋剂
 卡介苗 见免疫药物
 康铜 见镍和镍合金

抗癌药 见抗肿瘤药
 抗胆碱能药 见平喘药
 抗动脉粥样硬 见心血管疾病药物
 化药物
 抗高血压药物 见心血管疾病药物
 抗坏血酸 见维生素
 抗焦虑药 见精神病治疗药物
 抗精神分裂症 见精神病治疗药物
 药
 抗丝虫病药 见寄生虫感染化疗药物
 抗绦虫病药 见寄生虫感染化疗药物
 抗心绞痛药物 见心血管疾病药物
 抗心率失常药 见心血管疾病药物
 抗休克药 见心血管疾病药物
 抗血栓药物 见心血管疾病药物
 抗忧郁药 见精神病治疗药物; 兴奋剂
 钪 见稀土元素
 苛性钠 见烧碱
 颗粒分离 见颗粒技术; 矿物分选
 氮 见氮系气体
 矿棉 见耐火纤维
 奎宁 见生物碱

L

拉曼光谱测定 见分析方法
 法
 镧 见稀土元素
 铈 见铈系元素和铈系后元素
 铈 见铂族金属
 雷酸盐 见炸药
 镭 见放射性 (天然放射性)
 类酯 见天然药物; 脂肪和脂油; 植物
 油
 离合器材料 见摩擦材料
 离心分离 见液固分离
 利福平 见抗生素
 联甲苯胺 见联苯胺和其他联苯系二胺
 炼焦 见煤的焦化
 链霉素 见抗生素
 钨 见铂族金属
 裂化 见石油炼制
 邻氨基苯甲酸 见苯甲酸

磷肥 见磷酸、磷酸盐和磷肥
 磷光体 见发光材料；电池；光电检测材料和器件
 磷矿 见磷酸、磷酸盐和磷肥
 磷酸铵类肥料 见复混肥料；铵化合物；磷酸、磷酸盐和磷肥
 硫化汞 见颜料 1. 无机颜料
 硫化氢 见硫化化合物
 硫氰酸盐 见硫化化合物
 硫酸铵 见肥料；铵化合物
 硫酸钾 见钾化合物
 硫酸铁矿 见铁；硫；硫酸和三氧化硫
 镨 见稀土元素
 氯代酸 见醋酸及其衍生物
 氯丁橡胶 见橡胶 2. 合成橡胶
 氯化铵 见肥料；铵化合物
 氯化钾 见钾化合物
 氯化钠 见钠化合物
 氯磺化聚乙烯 见橡胶 2. 合成橡胶
 橡胶
 氯霉素 见抗生素
 轮胎 见橡胶制品
 络合剂 见螯合剂

M

麻黄碱 见平喘药
 马来酸 见顺丁烯二酸、反丁烯二酸及顺丁烯二酸酐
 马氏体 见金属表面处理；钢
 吗啡 见镇痛、退热、消炎剂
 吗啉 见胺
 牻牛儿醇 见萜和萜类化合物
 煤气 见煤的焦化；煤的气化
 镉 见铜系元素和铜系后元素
 钼 见铜系元素和铜系后元素
 茛 见多甲基苯
 蜜胺 见氰胺类化合物
 蜜胺树脂 见氨基树脂与塑料
 灭螺药 见寄生虫感染化疗药物
 木浆 见纸浆

N

铈 见铜系元素和铜系后元素

氮 见氮系气体
 耐火泥 见耐火材料
 耐火砖 见耐火材料
 萘胺 见萘衍生物
 萘啶酸及其他 见合成抗菌药物
 喹诺酮羧酸类
 萘酚 见萘衍生物
 萘羧酸 见萘衍生物
 萘烷 见萘
 β -内酰胺酶抑制剂 见抗生素
 β -内酰胺类抗生素 见抗生素
 尼龙 见聚酰胺纤维
 拟交感神经药 见兴奋剂
 粘胶 见再生纤维素纤维
 尿囊素 见尿酸
 脲醛树脂 见氨基树脂与塑料
 柠檬醛 见香精和香料；萜和萜类化合物
 钕 见稀土元素
 铈 见铜系元素和铜系后元素

O

偶氮染料 见染料及染料中间体；酸性染料；直接染料

P

哌啶 见吡啶及其衍生物
 哌嗪 见胺
 硼酐 见硼化合物 1. 无机硼化合物
 硼砂 见硼化合物 1. 无机硼化合物
 硼烷 见硼化合物 2. 有机硼化合物
 膨润土 见陶土和瓷土
 皮革染料 见染料的应用和评价
 漂白剂 见漂白
 钋 见放射性（天然放射性）
 铈 见稀土元素
 脯氨酸 见氨基酸
 镨 见铜系元素和铜系后元素
 普通过磷酸钙 见磷酸、磷酸盐和磷肥
 锶 见稀土元素

Q

齐格勒-纳塔催化剂 见催化和催化剂；聚烯烃
起爆药 见炸药
气溶胶 见分散和分散体系
气相色谱 见分析方法
汽车尾气净化 见大气污染与防治
汽液平衡 见相平衡
铅白 见颜料 1. 无机颜料
铅中毒和防治 见铅化合物
嵌缝密封胶 见密封胶
强心药 见心血管疾病药物
羟胺 见烷醇胺
亲和色谱 见分析方法
青霉素 见抗生素
氢甲酰化 见羰基合成
氢醌 见苯二酚
氢溴酸 见溴化合物
氢氧化钠 见烧碱
清漆 见涂料 1. 综述
氰亚铁酸盐 见铁化合物
球蛋白 见血液 2. 血液分离
驱避剂 见杀虫剂
去甲肾上腺素 见神经调节剂
炔醇 见醇
炔属二醇 见醇

R

燃料电池 见电池
热分析 见分析方法

热塑性弹性体
热污染
人造宝石
人造丝
人造血管
壬二酸
容量分析
容器
溶剂抽提

乳化和乳化剂
乳脂
乳酸

S

三苯甲烷染料
三噁烷
1,3,5-三甲苯
三聚氰胺
三聚氰酸
三聚乙醛
三氯甲苯
三羟甲基丙烷
三羟甲基乙烷
三乙醇胺
扫描电子显微镜
色氨酸
杀螟松
晒蓝图
山梨醇

见橡胶 2. 合成橡胶
见环境污染
见人工晶体
见再生纤维素纤维
见人工器官与体内植入器件
见二元羧酸
见分析方法
见包装器材；压力容器
见萃取 2. 液-液萃取；石油
炼制
见乳状液
见氰醇
见羟基羧酸及其衍生物

见阳离子染料及碱性染料
见甲醛
见多甲基苯
见氰胺类化合物
见氰尿酸和异氰尿酸
见乙醛
见氯代烃
见多元醇
见多元醇
见烷醇胺
见分析方法
见氨基酸
见杀虫剂
见印刷方法
见醇

凡 例

1. 条目分主词条和参见条。按条目标题汉语拼音字母顺序排列。同音时,按四声(阴平一、阳平/、上声∨、去声\)顺序排列;音调相同时,按笔画顺序排列;笔画相同时,按起笔笔形—(横)、丨(竖)、丿(撇)、丶(点)、㇀(折,包括丿、㇀、㇁、㇂等)顺序排列。首字相同时,按第二字,余类推。

2. 主词条由条目标题(上标汉语拼音并附常用英文名称)、目录、释文和文献组成。有下列情况之一者,设立参见条:(1)其内容已在主词条中作了较详细阐述,但读者需要经常寻检者。例如“碳酸氢铵”已在主词条“铵化合物”中作了全面、详细的阐述,但鉴于碳酸氢铵是中国一个常用的肥料品种,读者检索频率较高,故另设“碳酸氢铵”参见条。(2)同一产品、名词术语或概念的其他称谓。如“乙醇”列为主词条,“酒精”列为参见条。

3. 当主词条所述内容涉及其他条目内容并需其他条目释文补充时,采用文内“参见”方式。所参见的条目标题用楷体字排印,用圆括号加“见”或“另见”标出。

例如:金属离子与生物大分子生成的螯合物起着重要作用(见配位化合物)。

4. 本书采用中华人民共和国法定计量单位。表达量值时,图、表、公式及正文叙述中一律采用单位的国际符号。括号内的数据系原引用的非法定计量单位的量值,某些原引的非法定计量单位的图未换算,仅在图注中给出了换算系数。

5. 文献分参考文献和基本参考文献。参考文献指明释文引述的论点、方法、数据、图、表等的出处和根据,并可指引读者进一步查阅详细资料,用加方括号的阿拉伯数字顺序编号,与正文内容相呼应;基本参考文献为涉及主题的综合性基本文献,不与正文内容呼应,用不加括号的阿拉伯数字表示。

6. 作为主词条名称的化合物以及在释文中出现的该化合物的重要衍生物均用方括号注出 CAS 登录号,以便于用 CA 检索。

染料条目涉及染料名称时注出染料索引号 CI,用圆括号标出。

例如:硫化橙 1 (CI 53050) [1326-49-4]

7. 化合物命名采用中国化学会 1980 年公布的《无机化学命名原则》和《有机化学命名原则》。其他专业名词术语按国家标准。没有国家标准的按行业标准称谓,力求全书统一。