

化工

百科全书

12

木材和林产化学品——前列腺素

mu—qian

TQ-61
117-122

化工百科全书

第 12 卷

木材和林产化学品—前列腺素

mu — qian

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 12 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, 1996

ISBN 7-5025-0849-X

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 06122 号

出版发行: 化学工业出版社 (北京市朝阳区惠新里 3 号)

社长: 俸培宗 总编辑: 蔡剑秋

经 销: 新华书店北京发行所

印 刷: 化学工业出版社印刷厂

装 订: 化学工业出版社印刷厂

版 次: 1996 年 11 月第 1 版

印 次: 1996 年 11 月第 1 次印刷

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 65 1/4

字 数: 2401 千字

印 数: 1—5200

定 价: 107.00 元

编辑委员会

主任 陈冠荣

副主任 陈鑑远 时 钧 朱亚杰

委员 (以姓氏汉语拼音为序)

陈冠荣 化学工业部

陈鑑远 化学工业部

陈敏恒 华东理工大学

成思危 化学工业部

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 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

申葆诚 中国科学院生态环境研究中心

时 钧 南京化工大学

孙亦樑 北京大学

汪家鼎 清华大学

王 夔 北京医科大学

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

俞福良 中国轻工总会

袁晴棠 中国石油化工总公司

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)
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 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
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

本卷撰稿人

(以姓氏汉语拼音为序)

- 白达之 甘肃金川镍钴研究设计院 (镍和镍合金; 镍化合物)
包志泉 天津轻工业学院 (漂白)
蔡兴贤 四川联合大学 (耐热聚合物)
曹寄强 中国林业科学研究院 (木基复合材料)
陈有庆 天津轻工业学院 (漂白)
陈有容 上海水产大学食品学院 (啤酒)
程荫东 山西运城盐化局 (钠化合物)
池志强 中国科学院上海药物研究所 (内源性类阿片物质)
邓敏智 中国科学院上海有机化学研究所 (硼氢化反应)
杜英娟 化学工业部沈阳化工研究院 (农药)
段镇基 中国皮革工业研究所 (皮革化学品)
范毓殿 清华大学材料科学与工程系 (气相沉积技术)
冯春祥 国防科技大学 (耐火纤维)
傅作健 株洲冶炼厂 (铅; 铅合金)
顾宜 四川联合大学 (耐热聚合物)
郭青蔚 北京有色金属研究总院 (铌和铌合金; 铌化合物)
郝彤 化学工业部北京化工研究院 (柠檬酸)
黄洁 天津大学化学工程研究所 (气液传质设备)
金松林 复旦大学化学系 (钼化合物)
李华 北京林业大学 (木材和林产化学品)
李崇树 化学工业部规划院 (钠化合物)
李国忠 化学工业部天津化工研究院 (硼化合物 1. 无机硼化合物)
李效东 国防科技大学 (耐火纤维)
林伯颖 湖南株洲硬质合金厂 (钼和钼合金)
刘光俊 湖南株洲硬质合金厂 (钼和钼合金)
刘济瀛 中国石油化工总公司石油化工科学研究院 (喷气燃料)
刘振华 北京矿冶研究总院 (钼化合物)
吕志彬 国家计划委员会、中国科学院能源研究所 (能源)
马福康 中国有色金属学会 (铍和铍合金)
孟昭利 清华大学核能技术设计研究院 (能源)
孟贞杰 冶金工业部洛阳耐火材料研究院 (耐火材料)
聂大钧 宁夏有色金属研究所 (铍化合物)
浦仁生 金陵石油化工公司塑料厂 (泡沫塑料)
邱大雄 清华大学核能技术设计研究院/技术经济与能源系统研究所 (能源)
沙家骏 化学工业部沈阳化工研究院 (农药)
尚尔才 化学工业部沈阳化工研究院 (农药)

盛启昌 山西省化工研究所 (泡沫和发泡剂)
 施志高 林业部林产工业设计院 (木基复合材料)
 施祖麟 清华大学核能技术设计研究院/技术经济与能源系统研究所 (能源)
 时铭显 石油大学 (北京) (气固分离)
 宋彭生 中国科学院青海盐湖研究所 (钠化合物)
 宋运安 化学工业部锦西化工研究院 (偏 (二) 氯乙烯及其聚合物)
 陶连印 化学工业部华凌涂料有限公司 (硼; 硼化合物 1. 无机硼化合物)
 童沈阳 北京大学 (配位化合物)
 汪有明 北京有色金属研究总院 (铈和铈合金; 镍和镍合金)
 王 辉 株洲冶炼厂 (铅; 铅合金)
 王常有 太原工业大学 (尿酸)
 王培元 中国林业科学研究院 (木基复合材料)
 王树茂 国家计划委员会、中国科学院能源研究所 (能源)
 王树楹 天津大学化学工程研究所 (气液传质设备)
 王锡础 中国石油化工总公司石油化工科学研究院 (汽油)
 王幼慧 中国石油化工总公司石油化工科学研究院 (汽油)
 王作明 化学工业部沈阳化工研究院 (农药的安全评价)
 吴筱锦 北京矿冶研究总院 (镍化合物)
 吴元鏊 中国医学科学院药物研究所 (前列腺素)
 辛小华 浙江医科大学 (平喘药)
 徐志仁 北京化工四厂 (钠和钠合金)
 许继儒 吉林化学工业公司染料厂 (萘; 萘衍生物)
 杨秋火 浙江医科大学 (平喘药)
 杨榕生 上海江南啤酒厂 (啤酒)
 俞良俊 中国皮革工业研究所 (皮革)
 章 杰 轻工业科学技术发展基金会 (木质素)
 张阿铃 清华大学核能技术设计研究院/技术经济与能源系统研究所 (能源)
 张俊忠 太原工业大学 (尿酸)
 张开坚 中国五环化学工程总公司 (尿素)
 钟香崇 冶金工业部洛阳耐火材料研究院 (耐火材料)
 周伟克 中国科学院上海有机化学研究所 (硼化合物 2. 有机硼化合物)
 朱骥良 上海铬黄颜料厂 (铅化合物)
 朱亚杰 石油大学 (北京) (能源)
 左桂权 中国科学院上海有机化学研究所 (硼氢化反应)

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)

卞如濂	陈文瑛	戴富强	符之耀	韩济生
华宁熙	李 华	李崇树	刘学义	沈家祥
施志高	汤桂华	王体科	吴筱锦	谢高阳
谢来苏	谢兰景	俞良俊	章开敏	张殿秋
赵德仁	钟香崇			

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、丁、乚、<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。

用于构成十进倍数和分数单位的词头

词头符号	词头名称	所表示的因数	词头符号	词头名称	所表示的因数
E	艾 [可萨]	10^{18}	d	分	10^{-1}
P	拍 [它]	10^{15}	c	厘	10^{-2}
T	太 [拉]	10^{12}	m	毫	10^{-3}
G	吉 [咖]	10^9	μ	微	10^{-6}
M	兆	10^6	n	纳 [诺]	10^{-9}
k	千	10^3	p	皮 [可]	10^{-12}
h	百	10^2	f	飞 [母托]	10^{-15}
da	十	10^1	a	阿 [托]	10^{-18}

常见非法定计量单位和换算系数

单 位 名 称	符 号	换成法定计量单位 的换算系数	备 注
长度			
英寸	in	0.025 4m	
英尺	ft	0.304 8m	12in
英里	mile	1 609.344m	1.609km
密耳	(mil)	$25.4 \times 10^{-6}m$	$10^{-3}in$
埃	Å	$10^{-10}m$	0.1nm
面积			
平方英寸	in ²	$6.451 6 \times 10^{-4}m^2$	
平方英尺	ft ²	0.092 903m ²	144in ²
平方英里	mile ²	$2.589 99 \times 10^6m^2$	2.590km ²
体积			
立方英寸	in ³	$1.638 71 \times 10^{-5}m^3$	
立方英尺	ft ³	0.028 316 8m ³	1 728in ³
英加仑	UK gal	4.546 09dm ³	
美加仑	US gal	3.785 41dm ³	
石油桶	bb1	158.987dm ³	42US gal
温度			
华氏度	F	$x F = \frac{5}{9} (x - 32) ^\circ C$	
质量、重量			
磅	lb	0.453 592 37kg	
短吨		907.185kg	2 000 lb
长吨		1 016.05kg	2 240 lb
线密度			
旦尼尔, 旦	(den)	1/9 tex	1 tex = 1g/km
力、重力			
达因	dyn	$10^{-5}N$	1 g · cm/s ²

单 位 名 称	符 号	换成法定计量单位 的换算系数	备 注
千克力	kgf, kp	9.806 65N	
磅达	pdl	0.138 255N	1 lb · ft/s ²
磅力	lbf	4.448 22N	32.174 0pdl
压力、应力			
达因每平方厘米	dyn/cm ²	0.1Pa	
巴	bar	10 ⁵ Pa	10 ⁶ dyn/cm ²
千克力每平方厘米	kgf/cm ² , kp/cm ²	98.066 5kPa	又称工程大气压 at
磅力每平方英寸	lbf/in ² (psi)	6 894. 76Pa	144 lbf/ft ²
工程大气压	at	98 066. 5Pa	1 kgf/cm ² , 1 kp/cm ²
标准大气压	atm	101 325Pa	760 mmHg
毫米汞柱	mmHg	133. 322Pa	1 Torr (在 0℃)
毫米水柱	mmH ₂ O	9.806 65Pa	1 kgf/m ² , 1 kp/m ²
托	Torr	133. 322Pa	
表面张力			
达因每厘米	dyn/cm	10 ⁻³ N/m	10 ⁻³ J/m ²
尔格每平方厘米	erg/cm ²	10 ⁻³ N/m	10 ⁻³ J/m ²
动力粘度			
泊	P	10 ⁻¹ Pa · s	
厘泊	cP	10 ⁻³ Pa · s	1 mPa · s
运动粘度			
斯托克斯	St	10 ⁻⁴ m ² /s	1 cm ² /s
厘斯	cSt	10 ⁻⁶ m ² /s	1 mm ² /s
功、能、热			
尔格	erg	10 ⁻⁷ J	1 dyn · cm
千克力米	kgf · m, kp · m	9.806 65J	
国际蒸汽表卡	cal, cal _{IT}	4.186 8J	
热化学卡	cal _{th}	4.184 0J	
英热单位	Btu, Btu _{IT}	1 055. 06J	
热化学英热单位	Btu _{th}	1 054. 35J	
功率			
尔格每秒	erg/s	10 ⁻⁷ W	1 dyn · cm/s
千克力米每秒	kgf · m/s	9.806 65W	
英马力	hp	745. 700W	
千卡每小时	kcal/h	1.163W	
米制马力		735. 499W	75kgf · m/s
电工马力		746W	
其他			
伦琴 (röntgen)	R	2.58×10 ⁻⁴ C/kg	照射量
拉德 (rad)	rad, rd	10mGy	吸收剂量
雷姆 (rem)	rem	10mSv	剂量当量
居里 (curie)	Ci	37GBq	放射性活度
德拜 (debye)	D	3.335 64×10 ⁻³⁰ C · m	电偶极矩
麦克斯韦 (maxwell)	Mx	10 ⁻⁸ Wb	磁通量

单位名称	符号	换成法定计量单位的换算系数	备注
高斯 (gauss)	G, Gs	$10^{-4}T$	磁通密度
奥斯特 (oersted)	Oe	79.577 5A/m	磁场强度
吉伯 (gilbert)	Gb	0.795 775 A	磁通势
尼特 (nit)	nt	1 cd/m ²	光亮度
辐透 (phot)	ph	10 ⁴ lx	光照度

常见缩略语

ABS	acrylonitrile-butadiene-styrene	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
ACS	American Chemical Society	美国化学学会
Alk	alkyl	烷基
ANSI	American National Standard Institute	美国国家标准学会
APHA	American Public Health Association	美国公共卫生协会
aq	aqueous	水溶液
Ar	aryl	芳基
ASTM	American Society for Testing and Materials	美国材料和试验学会
Bé	Baume	波美度
BOD	biochemical (biological) oxygen demand	生化需氧量
BS	British Standard	英国标准
Bu	butyl	丁基
CA	Chemical Abstracts	化学文摘
CI	Colour Index	染料索引
cis-		顺(式)
COD	chemical oxygen demand	化学需氧量
d-	dextro-; dextrorotatory	右旋(的)
DIN	Deutsche Industrie-Norm (Federal Republic of Germany)	德国工业标准(联邦德国)
dl-; DL-	racemic	外消旋的
EDTA	ethylene diamine tetraacetic acid	乙二胺四乙酸
EPR	electron paramagnetic resonance	电子顺磁共振
ESR	electron-spin resonance	电子自旋共振
Et	ethyl	乙基
FAO	Food and Agriculture Organization (United Nations)	联合国粮农组织
FDA	Food and Drug Administration	食品和药物管理局(美国)
GLC	gas-liquid chromatography	气-液色谱
GPC	gel-permeation chromatography	凝胶渗透色谱
i-	iso-	异
ICT	International Critical Table	国际标准数据表
IR	infrared spectroscopy	红外(线)光谱
ISO	International Organization for Standardization	国际标准化组织

IUPAC*	International Union of Pure and Applied Chemistry 国际纯化学和应用化学联合会
JIS	Japanese Industrial Standard 日本工业标准
Kirk-Othmer	Kirk-Othmer, Encyclopedia of Chemical Technology, John Wiley & Sons, Inc., New York-Chichester-Brisbane-Toronto Kirk-Othmer 化学工艺大全
<i>l</i> -	levo-, levorotatory 左旋(的)
LC ₅₀	concentration lethal to 50% of the animals tested (试验动物) 半数致死浓度
LD	lethal dose 致死剂量
LD ₅₀	dose lethal to 50% of the animals tested (试验动物) 半数致死量
<i>m</i> -	meta- 间(位)
max	maximum 最大
Me	methyl 甲基
MIC	minimum inhibiting concentration 最小抑制浓度
min	minimum 最小
MLD	minimum lethal dose 最小致死量
MS	mass spectrum 质谱
<i>N</i>	normal concentration 当量浓度
<i>N</i> -	表示与氮原子连接
<i>n</i> -	normal 正
NMR	nuclear magnetic resonance 核磁共振
<i>O</i> -	表示与氧原子连接
<i>o</i> -	ortho- 邻位
OPEC	Organization of Petroleum Exporting Countries 欧佩克(石油输出国组织)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration 劳工部职业安全卫生管理局(美国)
O/W	oil in water 水包油
<i>p</i> -	para- 对位
Ph	phenyl 苯基
PMR	proton magnetic resonance 质子核磁共振
ppb	parts per billion (10 ⁻⁹) 十亿分率
ppm	parts per million (10 ⁻⁶) 百万分率
Pr	propyl 丙基
R	一价烃基
<i>S</i> -	表示与硫原子连接
<i>sec</i> -	secondary 仲
<i>sym</i> -	symmetric (al) 对称的, 均
<i>t</i> -, <i>tert</i> -	tertiary 叔
TLG	thin layer chromatography 薄层色谱
TLV	threshold limit values 阈限值, 允许浓度
<i>trans</i> -	反式
Ullmann	Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, 5th ed., VCH Verlagsgesellschaft Ullmann 工业化学大全
UV	ultraviolet 紫外
WHO	World Health Organization (United Nations) 联合国世界卫生组织
W/O	water in oil 油包水

专利文献中的国家、地区和组织缩写

AT	Austria	奥地利
AU	Australia	澳大利亚
BE	Belgium	比利时
BG	Bulgaria	保加利亚
BR	Brazil	巴西
CA	Canada	加拿大
CH	Switzerland	瑞士
CN	China ^①	中国
CS	Czechoslovakia	前捷克斯洛伐克
DD	German Democratic Republic	前德意志民主共和国
DE	Federal Republic of Germany (and Germany Before 1949) ^②	前德意志联邦共和国 (以及 1949 年前的德国)
DK	Denmark	丹麦
EP	European Patent Office ^②	欧洲专利组织
ES	Spain	西班牙
FI	Finland	芬兰
FR	France	法国
GB	United Kingdom	英国
GR	Greece	希腊
HU	Hungary	匈牙利
ID	Indonesia	印度尼西亚
IL	Israel	以色列
IN	India	印度
IT	Italy	意大利
JP	Japan ^③	日本
LU	Luxembourg	卢森堡
NL	Netherlands ^②	荷兰
NO	Norway	挪威
NZ	New Zealand	新西兰
PL	Poland	波兰
PT	Portugal	葡萄牙
RO	Romania	罗马尼亚
SE	Sweden	瑞典
SU	Soviet Union	前苏联
US	United States of America	美国
WO	World Intellectual Property Organization	世界知识产权组织
YU	Yugoslavia	南斯拉夫
ZA	South Africa	南非

① 中国发明和专利分为发明专利、实用新型专利和外观设计专利三种，其表示方法分别为 CN-ZL（专利申请授权），CN-GK（专利申请公开），CN-SD（专利申请审定）和 CN-GG（专利申请公告）。

② 欧洲、德国和荷兰专利的表示方法分别为：EP（专利），EP-A（申请）；DE（专利），DE-OS（公开），DE-AS（展出）；NL（专利），NL-A（申请）。

③ 西文中出现的日本专利的表示方法为：JP（特許公報）；JP-Kokai（公開特許公報）。

目 录

主 词 条

M

木材和林产化学品	1
木基复合材料	21
木质素	43
钼和钼合金	53
钼化合物	67

N

钠和钠合金	79
钠化合物	89
耐火材料	119
耐火纤维	143
耐热聚合物	151
萘	191
萘衍生物	207
内源性类阿片物质	275
能源	305
铌和铌合金	333
铌化合物	355
尿素	367
尿酸	391
镍和镍合金	399
镍化合物	423
柠檬酸	437
农药	451
农药的安全评价	477

P

泡沫和发泡剂	491
泡沫塑料	511
配位化合物	537
喷气燃料	551
硼	567
硼化合物 1. 无机硼化合物	571
硼化合物 2. 有机硼化合物	601
硼氢化反应	661
皮革	697
皮革化学品	715
铍和铍合金	727
铍化合物	743
啤酒	749
偏(二)氯乙烯及其聚合物	775
漂白	801
平喘药	815

Q

气固分离	831
气相沉积技术	849
气液传质设备	867
汽油	891
铅	905
铅合金	923
铅化合物	935
前列腺素	957

参 见 条

M

木浆 见纸浆

N

铈 见锕系元素和锕系后元素

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

萘啶酸及其他喹诺酮羧酸类 见合成抗菌药物

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 见人造丝

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

锆 见锕系元素和锕系后元素

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、瓷土和粘土

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)

钷 见稀土元素

脯氨酸 见氨基酸

镨 见锕系元素和锕系后元素

普通过磷酸钙 见磷酸、磷酸盐和磷肥

镱 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

嵌缝密封料 见密封胶

强心药 见心血管疾病药物

羟胺 见烷醇胺