

化工

百科全书

8

计算机控制系统——聚硅氧烷

jī—ju

化工百科全书

第 8 卷

计算机控制系统—聚硅氧烷

ji — ju

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 8 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, 1994
ISBN 7-5025-0845-7

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 (94) 第 10346 号

化学工业出版社 出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号)

化学工业出版社印刷厂印刷装订

新华书店北京发行所经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 63 字数 2 323 千字

1994 年 9 月第 1 版 1994 年 9 月北京第 1 次印刷

印 数 1—5 200

定 价 80.00 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 华东化工学院

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 南京化工学院

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 轻工业部

袁晴棠 中国石油化工总公司

袁 一 大连理工大学

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	轻工业部食品发酵工业科学研究所
应圣康	华东化工学院
俞俊棠	华东化工学院
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

J

季戊四醇

加氢精制

加氢裂化

甲胺

甲胺磷

甲苯二胺

甲酚

甲酚胺

甲基对硫磷

甲基乙炔

甲基异丁基酮

甲硫氨酸

甲烷

甲酰胺

钾肥

减湿

碱性染料

间氨基苯磺酸

降胆固醇药物

降糖药

降血脂药物

酱油

胶带

胶管

胶合板

胶乳加工

焦枋酚

焦炉气

焦炭

见多元醇

见石油炼制

见石油炼制

见胺

见杀虫剂

见苯二胺和甲苯二胺

见烷基酚

见烷基酚

见杀虫剂

见乙炔衍生物

见酮

见氨基酸

见烃

见脂肪族酰胺

见肥料；钾化合物

见增湿和减湿

见阳离子染料及碱性染料

见苯胺及其衍生物

见心血管疾病药物

见糖尿病药物

见心血管疾病药物

见调味料

见橡胶制品

见橡胶制品

见木基层压材料

见橡胶制品——乳胶制品

见烷基酚

见煤的焦化

见煤的焦化

蕉麻纤维

搅拌

解热消炎剂

金刚石

金刚烷

金属 π 络合物

金属茂

金属切削

金属热处理

金属陶瓷

锦纶

浸取

菁染料

腈纶

精馏

精神兴奋剂

精神药物

精细陶瓷

酒精

酒石酸

聚苯硫醚

聚苯醚

聚苯乙烯

聚丙烯

聚丙烯腈

聚丙烯纤维

聚丁二烯橡胶

聚对苯二甲酸丁二酯

聚对苯二甲酸乙二酯

聚砜树脂

见纤维 1. 天然纤维

见混合

见镇痛、退热、消炎剂

见碳 2. 金刚石

见烃

见有机金属化合物

见有机金属化合物

见金属加工

见金属加工

见复合材料 2. 非纤维增强复合材料

见聚酰胺纤维

见萃取 1. 固-液萃取

见增感染料

见丙烯腈系纤维

见蒸馏

见兴奋剂

见精神病治疗药物

见陶瓷

见乙醇

见羟基羧酸及其衍生物

见含硫聚合物

见聚醚

见苯乙烯系塑料

见聚烯烃

见苯乙烯系塑料；丙烯腈系纤维

见聚烯烃纤维

见橡胶 2. 合成橡胶

见聚酯

见聚酯

见含硫聚合物

本 卷 撰 稿 人

(以姓氏汉语拼音为序)

- 蔡月刚 上海医药工业研究院 (精神病治疗药物)
陈玉祥 合肥工业大学预测研究所 (技术预测)
成思危 化学工业部 (技术经济评价)
迟秀珍 化学工业部北京化工研究院 (甲酸及其衍生物)
戴元法 化学工业部上海化工研究院 (钾化合物)
丁炳顺 化学工业部上海化工研究院 (钾化合物)
方谔声 上海市合成树脂研究所 (胶粘剂)
方志平 中国石油化工总公司发展部 (肟及其衍生物)
高凤钗 化学工业部北京化工研究院 (聚电解质)
高荣增 中国石油化工总公司规划院 (加氢和脱氢)
郭明哲 机械工业部天津复印技术研究所 (静电复印)
何 成 上海交通大学材料科学系 (金属基层压板材料)
江明津 昆明贵金属研究所 (金和金化合物)
匡达人 中国科学院上海细胞生物学研究所 (酵母)
李汉铭 化学工业部北京化工研究院 (甲酸及其衍生物)
李家玲 天津大学化工系 (肟及其衍生物)
李 平 浙江大学工业控制技术研究所以 (计算机控制系统)
李世荣 化学工业部北京橡胶工业研究设计院 (建筑防水材料)
李振肃 北京医科大学药学院 (记忆增强剂和防衰老药)
李正清 化学工业部西南化工研究院 (甲醛)
邴兴媛 北京有机化工厂 (聚醋酸乙烯)
林功成 北京化工大学 (金属加工)
林展如 四川师范大学化学系 (金属有机聚合物)
刘古田 北京有色金属研究总院 (金属纤维)
刘国杰 化学工业部涂料工业研究所 (金属皂)
刘国媛 北京有色金属研究总院 (镓和镓化合物)
刘家浚 清华大学摩擦研究所 (金属涂层)
刘世参 装甲兵工程学院 (金属涂层)
刘希尧 北京燕山石油化工公司研究院 (甲苯)
刘学文 中国科学院化工冶金研究所 (计算机软件)
马季铭 北京大学化学系 (胶体)
马世宁 全军装备维修表面工程研究中心 (金属涂层)
马淑荟 化学工业部北京化工研究院 (甲酸及其衍生物)
马占鏖 化学工业部科学技术研究总院 (甲基丙烯酸及其衍生物)
米镇涛 天津大学石油化工技术开发中心 (肟及其衍生物)

沈曼丽	天津大学应用化学系 (金属阳极)
宋澄泉	山西省化工研究所 (交联剂和固化剂)
谭浩达	北京有色金属研究总院 (镓和镓化合物)
王常有	太原工业大学 (腈)
王德宁	华东理工大学 (聚氨酯)
王 慧	浙江大学工业控制技术研究所 (计算机控制系统)
王剑秋	石油大学 (北京) (焦油砂)
王静康	天津大学化学工程系 (结晶)
王师俊	上海明胶厂 (胶)
王 澍	上海市橡胶制品研究所 (胶粘剂)
王自昌	化学工业部北京化工研究院 (甲乙酮)
魏邦柱	化学工业部乳胶工业研究所 (胶乳; 胶乳配合)
魏 剑	化学工业部乳胶工业研究所 (胶乳配合)
吴东棣	华东理工大学 (金属表面处理)
吴明光	浙江大学工业控制技术研究所 (计算机控制系统)
吴瑞林	昆明贵金属研究所 (金和金化合物)
夏念伦	吉林化学工业公司科技开发部 (甲基叔丁基醚)
邢梦龙	国家医药管理局上海医药工业研究院 (甲状腺和抗甲状腺制剂)
幸松民	化学工业部成都有机硅应用研究中心 (聚硅氧烷)
徐滨士	北京工业大学表面工程研究所 (金属涂层)
徐凤兰	机械工业部天津复印技术研究所 (静电复印)
徐懋丽	国家医药管理局上海医药工业研究院 (寄生虫感染化疗药物)
徐志仁	北京化工四厂 (钾)
徐佐仁	上海交通大学 (金属表面处理)
许志宏	中国科学院化工冶金研究所 (计算机软件)
严瑞瑾	化学工业部科学技术研究总院 (技术服务; 聚电解质)
殷宗泰	化学工业部规划院 (精细化学品)
于静江	浙江大学工业控制技术研究所 (计算机控制系统)
张西萍	机械工业部天津复印技术研究所 (静电复印)
张在新	上海市合成树脂研究所 (胶粘剂)
张正根	北京有机化工厂 (聚醋酸乙烯)
章元琅	国家医药管理局上海医药工业研究院 (寄生虫感染化疗药物)
章振源	化学工业部上海化工研究院 (钾化合物)
周春晖	浙江大学工业控制技术研究所 (计算机控制系统)
周剑平	化学工业部乳胶工业研究所 (胶乳)
周启昭	化学工业部北京化工研究院 (季铵化合物)
周世藻	北京化工大学 (金属加工)
周耀民	上海交通大学材料科学系 (金属基层压板材料)
朱炳辰	华东理工大学 (甲醇)
朱根元	成都有机硅研究中心 (甲基丙烯酸系聚合物)
朱 胜	中国机械工程学会表面工程研究所 (金属涂层)

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)

曹同玉	董正宇	范毓殿	黄文君	李家枢
牟云缙	阙振寰	申 林	师树简	孙长义
王宪武	王 楚	王自昌	吴元鏊	邢家梧
薛广智	姚国芳	俞士忠	禹茂章	袁 伟
张西萍	仇文升	郑善忠		

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ˊ、上声ˇ、去声ˋ）顺序排列；音调相同时，按笔画顺序排列；笔画相同时，按起笔笔形一（横）、丨（竖）、丿（撇）、丶（点）、㇀（折，包括乚、丁、乚、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它称谓。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它条目内容并需其它条目释文补充时，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》。其它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)	$25.4 \times 10^{-6} \text{m}$	10^{-3}in
埃	Å	10^{-10}m	0.1nm
面积			
平方英寸	in ²	$6.451 6 \times 10^{-4} \text{m}^2$	
平方英尺	ft ²	0.092 903m ²	144in ²
平方英里	mile ²	$2.589 99 \times 10^6 \text{m}^2$	2.590km ²
体积			
立方英寸	in ³	$1.638 71 \times 10^{-5} \text{m}^3$	
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	bbl	158.987dm ³	42US gal
温度			
华氏度	F	$x F = \frac{5}{9} (x - 32) ^\circ \text{C}$	
质量、重量			
磅	lb	0.453 592 37kg	
短吨		907.185kg	2000 lb
长吨		1016.05kg	2240 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

续表

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	1lb · 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	144lbf/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	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	
其它			
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 A/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 sepctrum 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 mangnetic 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 阈极限值, 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

J

计算机控制系统	1	胶粘剂	391
计算机软件	19	胶乳	417
记忆增强剂和抗衰老药	37	胶乳配合	451
技术服务	45	胶体	483
技术经济评价	51	焦油砂	495
技术预测	63	酵母	507
季铵化合物	69	结晶	531
寄生虫感染化疗药物	83	金和金化合物	561
加氢和脱氢	111	金属表面处理	581
镓和镓化合物	121	金属基层压板材料	611
甲苯	135	金属加工	623
甲醇	153	金属涂层	647
甲基丙烯酸及其衍生物	171	金属纤维	679
甲基丙烯酸系聚合物	191	金属阳极	695
甲基叔丁基醚	213	金属有机聚合物	703
甲醛	223	金属皂	727
甲酸及其衍生物	251	腈	737
甲乙酮	271	精神病治疗药物	781
甲状腺和抗甲状腺制剂	283	精细化学品	817
钾	297	肼及其衍生物	839
钾化合物	303	静电复印	861
建筑防水材料	327	聚氨酯	897
交联剂和固化剂	353	聚醋酸乙烯	921
胶	385	聚电解质	931
		聚硅氧烷	943