

92

中国化学化工 期刊文献总录

CHINESE CHEMISTRY AND CHEMICAL
INDUSTRY JOURNAL INFORMATION

主审 吴嘉敏 主编 王俊杰

上海科学技术文献出版社

'92 中国化学化工期刊文献总录

CHINESE CHEMISTRY AND CHEMICAL
INDUSTRY JOURNAL INFORMATION 1992

主	编	王俊杰			
主	审	吴嘉敏			
执行副主编	刘晓鸣				
副主	编	康奎	张忠学	张朋	
		李玉先	梁学进		

上海科学技术文献出版社

'92 中国化学化工期刊文献总录
CHINESE CHEMISTRY AND CHEMICAL
INDUSTRY JOURNAL INFORMATION 1992

主 编 王俊杰

主 审 吴嘉敏

执行副主编 刘晓鸣

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路 2 号 邮政编码 200031)

新华书店经销 山东东营新华印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/16 印张 41.75 字数 1444.000

1995 年 11 月第 1 版 1995 年 11 月第 1 次印刷

印数:1—1.200

ISBN 7-5439-0885-9/G·101

定价:85.00 元

《科技新书目》[349—376]

O 数理科学和化学

O6 化 学

总论化学原理和方法、化学现状、化学实验技术与设备以及计算机在化学中的应用等文献入此,分论入有关各类。

- O6-0 00049
化学振荡的研究方法/贺占博//化学通报. —(2). —57~62
- O6-04 00050
由原子净电荷及分子结构信息关联脂水分配系数/严新建,周家驹...//化学通报. —(2). —50~53
- O6-041 00051
关于一个方程式配平结果的讨论/赵彦改,李永平//化工之友. —(1). —11,36
- O6-05 00052
对材料研究的一些看法/郭景坤//化学通报. —(8). —10~14
- O6-05 00053
高温超导研究与化学/赵良仲//化学通报. —(6). —1~5
- O6-05 00054
化学防伪/林宪杰,成广兴...//化学通报. —(11). —18~20,17
- O6-05 00055
化学在敦煌石窟文物保护中的应用/王进玉//化学通报. —(8). —45~48
- O6-05 00056
我国大气化学研究进展/陈宗良//化学通报. —(8). —14~17
- O6-05 00057
相对理论及其在化学中的应用/闵新民//化学通报. —(1). —23~26
- O6-051 00058
ABn 的成对定理与拓扑成键情况/姚崇福//化学教学. —(11). —40~43

- O6-051 00059
代数法配平化学反应方程式/张秀玲,潘邦金//北京轻工业学院学报. —10(2). —11~17
- O6-051 00060
分子结构/性质相关性的研究——一种新的拓朴指数及其应用/姚瑜元,许禄...//应用化学. —9(6). —14~16
- O6-051 00061
应用拓朴指数预测化学性质/王化云,江元生//化学通报. —(11). —6~11
- O6-1 00062
痕量化学——一门正在形成中的新学科/王志//河北轻化工学院学报. —13(4). —1~7
- O6-1 00063
响应化学正在变化的趋势/(日)福井谦一;黄仁权译//化学通报. —(2). —1~2
- O6-3 00064
溶剂的 Lewis 碱性标度研究进展/刘祁涛,姜卉...//化学通报. —(12). —1~6
- O6-32 00065
如何分析示波器的疑难故障/潘勋//实验室仪器. —(1). —46~47
- O6-32 00066
一种用于电化学暂态研究的实验室仪器/李定,陈长章...//实验室仪器. —(2). —28~31
- O6-39 00067
CAMOS:人工智能结构解析 III 亚结构集合分析中图论的应用/王立,许禄//计算机与应用化学. —9(2). —99~102
- O6-39 00068
CAMOS:人工智能结构解析 IV 应用化学信息和碳-13谱分析亚结构集合/王立,许禄//计算机与应用化学. —9(3). —174~177
- O6-39 00069
CAMOS:人工智能结构解析 V 碳-13NMR 谱用于结构确认/王立,许禄//计算机与应用化学. —9(3). —178~181

明胶科学与技术. —12(3). —155~158
F: TQ431. 3 开发酸法明胶, 开拓国际市场
参见 TQ431. 3:13401
F: TQ44 我国化肥总资源及消费结构 参见
TQ44:13593
F: TQ442. 11 00045
过磷酸钙技术经济指标的核算办法/钱孝钧//磷肥
与复肥. —7(4). —29~32
F: TQ442. 11 过磷酸钙企业销售量的预测
参见 TQ442. 11:13843
F: TQ536 00046

关于山西煤炭工业发展前景的深层思考:(1)现状
及发展战略选择/王晓林//煤炭转化. —15(4).
—7~17
F: TQ61 00047
当前染料概况及市场趋势/晋汾//化工商品科技情
报. —15(1). —40~42
F: TQ61 00048
日本染料及颜料市场的分析/张澍声//化工商品科
技情报. —15(1). —49~53

'92 中国化学化工期刊文献总录

编 委 成 员

主 编 王俊杰

主 审 吴嘉敏

执行副主编 刘晓鸣

副 主 编 康 奎 张忠学 张 朋

李玉先 梁学进

(以下按姓名汉字笔划编排)

编 委	于世国	王 宁	王俊杰	刘泽菊	刘海娥
	刘桂兰	刘晓鸣	吕建辉	朱 衍	李 静
	宋浙生	张玉芝	吴晓平	吴晓红	吴嘉敏
	罗冬梅	周佩华	洪莲芬	钟克理	赵慧娟
	胡美娟	郭天明	钱庆江	潘胜利	

序

当今的时代,被称为信息时代。知识信息的大量生产和人们对信息的迫切需求促进了信息产业的发展,而科技文献的开发和利用正是其中的重要方面。目前,全世界每年出版的期刊达 10 万余种,我国出版的科技期刊也有 5,000 余种,而科技工作者从期刊中获得的信息量又占全部文献信息源的 65% 以上,可见将这些信息充分地开发和报道以促进其利用,应是一项极有益的事业,也是时代赋予信息工作者的使命。

石油大学(华东)图书馆王俊杰副研究馆员及国内一批图书情报专家勇担重任,承接了编制《中国化学化工期刊文献总录》的任务,其功不可没。尤其是他们敢于自担风险,并牺牲业余时间为我国化学、化工科技发展作贡献的精神更为可贵。对他们开创性的工作,我十分支持和赞赏。我相信,《中国化学化工期刊文献总录》的公开出版、发行必将受到包括石油大学在内的我国广大化学、化工及相关专业科技人员的欢迎;她的继续面世,也必将为我国化学、化工文献的开发、利用事业增添新的篇章。

中国·石油大学(华东)教授、副校长

余兆岐

编制说明

一、编制宗旨

在现代自然科学和工程技术各个领域,几乎无处不涉及化学和化工学科,这使得该学科随着它们的分支和边缘学科的产生和兴起以及与其他学科的相互交叉和渗透而得以全面、快速地发展,同时,它的文献及其相关文献也由此而具有数量大、分布范围广又不集中的特点。有关统计表明,当前世界最权威的化学化工文献检索工具美国《化学文摘》的摘录期刊正以约每天一种的速度增加着,并已占全世界已出版期刊数量的12%;据初步统计,在我国已公开出版的7500种期刊中,涉及化学化工学科内容的期刊已占10%,但这些期刊却又有百分之三十以上分别被归属于化学化工之外的若干学科和专业。

面对分散在各处的浩如烟海的化学化工文献,如何进行全面、有效的控制、开发、揭示报道和促进利用,一直是我们科技情报工作者的重要研究课题和任务,同时也为广大科技工作者所关注。随着本书各年辑的出版,我们收到了来自全国各方用户的大量来信。他们充分肯定了本书对于从事大学教学、企事业科研、厂矿技术改造和化工产品营销等方面人员查找文献所起到的重要作用,同时强烈要求我们不断地完成本书的编纂大业。由于本书具有收录完全且内容覆盖专业面广、类分深细而便于检索,并适用于各种规模和类型的用户等特点,使其已跻身于我国科技文献检索工具之林,并已拥有相当数量的用户群,这无疑对帮助用户在较短时间内较完全地检索到课题或专业信息,促进科研和生产,进而加速我国化学化工及其相关学科和工业的发展起着重要的作用。

基于上述原因和动机,我们联合全国部分高校、科研情报机构和省市公共图书馆的同行,历经不懈努力,编辑此书,以实现我们的共同目标和使命。

二、关于条目著录标准

能否实现检索工具书的编辑工作标准化,是评价检索工具质量的主要标准,标准化是指在总体编制规划、著录项目格式、标引方法、条目排序、索引编制、文献源的选择等方面依照并严格遵循标准规则,而著录标准化又是其中的最重要一环。本书除在上述诸方面严格遵循有关规则外,还依照当前国家标准GB3793—83《检索期刊著录规则》进行条目著录,但根据需要省略了其中的出版年和第一作者所在单位项。

三、关于类目设置、归类及编制体例

如前所述,有相当数量的化学化工专业文献已成为涉及各学科领域的跨学科文献群体,如仅靠分类法中现有的化学化工学科类目进行选择 and 归类,往往会出现两种情况:一是收录不全(把分类中不属化学化工类的化学化工文献筛掉);二是使有些文献难以归类,如地球化学、生物化学、冶炼化学、农业化学、环境化学等。本书从实际出发,为使所有学科中涉及化学化工的文献得到全面反映,而将相关学科期刊中的化学化工文献尽量收录并类分到所属类目,以使其有类可归,集中反映;对涉及两类以上内容的文献,则首先归于主要类目,并在另一类目作参见。上述方法旨在增加文献在本书中的检索点,保证较高的文献查全率。

四、关于收录范围和文献源

本书的主要收录对象是全国和省市区化学化工期刊和大学学报;其次是相关专业期刊的化学化工学科文献。收录范围限于:具有一定学术意义、推广价值的研究报告、研究论文、科研成果总结、会议论文和学位论文(在期刊上发表的)、综述、评论、设计、革新报告和重要研究动态简报等。而对文摘等二次文献,科普性讲座、普通教育、职业教育类文献,通俗化经验介绍和无推广价值的技术性总结,无学术意义的报告,与化学化工相关性极小的文献,出版无规律、发行不普遍的无检索价值的期刊文献则不予收录。

五、关于编制手段

本辑《总录》完全采用了计算机辅助编辑和排版方式,所生成的数据库及其相关软件具有较强的检索、编辑、排版及输出功能,这不仅使本书所揭示的文献信息进入了机读载体,同时也大大提高了《总录》的编辑效率和准确度。

本书是继《总录》三辑后的又一辑。为履行自4年前至今全体编辑人员深信不移且不断追求的宗旨,我们在编纂方针、方法上进行了新的改进和尝试。如扩大收录范围、增加标引深度、参照形式更利于检索、配置并发行软盘等。随着本书的不断出版并采用计算机辅助编辑,其时差会大大缩短,质量和体例也会不断增进和完善。

刘晓鸣

1995.11 于中国石油大学(华东)

凡 例

一、收录范围

本书收录 1992 年在我国(包括部分台、港、澳地区)出版的报道化学化工及相关学科的专业期刊、大学学报及部分相关学科的期刊文献,共计收录期刊 505 种,其中专业期刊 280 种,大学学报 132 种,相关学科期刊 93 种,总计收录化学化工及有关化学化工的文献 17084 篇。

1. 收录内容除化学化工外,尚在不同程度上涉及地质、石油、生物、医学、农业、冶金、轻工等相关学科。
2. 收录文献的体裁包括各类论文,科研、考察报告,专利,专题研讨,综述,标准、规程和重要科研通报等。
3. 下列文献不属收录范围:1)非学术性经验总结、介绍;2)动态;3)无报道意义的通讯、通报;4)文摘;5)书评;6)不具备一定学术水平的文章、报告等。

二、文献的标引和组织

1. 标引

- (1)本书文献条目按《中国图书资料分类法》(第三版)的类目体系标引,标引级次为 2~8 级。
- (2)文献条目按学科、专业、专题归类。凡与某一专题有关的文献均入该专题。如:聚氯乙烯的理论、分析、原料、机械设备、工艺、加工、产品、检验……,均入聚氯乙烯(TQ325.3)。
- (3)论及多级主题的文献,按该文献论述的研究对象,或研究结果(或目的),或研究方法等顺序标引。如:“示波极谱法测定空气中的痕量镓”入“空气测定”(研究对象)X13(环境化学),而不入“痕量镓”(研究结果)—0614.3(金属元素及其化合物)和“示波极谱法”(研究方法)—0657.14(分析化学);一学科或一产品应用于另一学科(或专题)入应用学科(或专题)。如计算机在化学工业中的应用入化学工业,不入计算机。

2. 组织

- (1)本书正文按《中国图书资料分类法》(第三版)的分类体系编排,各类目的列出级次,根据文献收录量决定。共计 12 个一级类目,174 个二、三、四…级类目。
- (2)同类目文献再按题名首字排列(同首字按第二、第三……字的汉语拼音字母顺序排列)。(3)如文献篇名的第一个字(或第二、第三……字)不是汉字而是数字或字母等,则在同类文献中,按首字为数字、字母(拉丁字母顺序、俄文字母顺序……)、汉字顺序排列。
- (4)附录部分:按收录期刊刊名的汉语拼音字母顺序排列。

三、著录格式和依据

1. 著录依据

按国家标准 GB3793—83《检索期刊条目著录规则》著录。

2. 著录格式

(1)期刊论文著录格式

分类号

顺序号

文献题名/第一作者,第二作者(…)//期刊名称.一卷(期).一所在页码

(2)期刊译文著录格式

分类号

顺序号

译文题名/(国别)作者(…著);译者(…译)//期刊名称.一卷(期).一所在页码

(3)专利文献

分类号

顺序号

专利题名/(国别)发明者(…发明);申请者(…申请)//期刊名称.一卷(期).一所在页码

四、参照系统

索引的参照系统就是把读者由一个索引标目(或类目)引向其它相关的或索引款目正式采用的标目(或类目)的一种系统。本书的参照系统采用类目注释、条目参照两种形式:

1. 类目注释

类目注释包括范围注释和涵义注释两种,它们是对类目的补充说明,是指导读者或提醒检索者查阅,防止漏检,节省查找时间的重要指南,也是勾通读者与分类法之间相互逾越的桥梁。类目注释主要有四种:

(1)指示类目内容,帮助明确一个类目所包括的内容范围。

(2)指明类目参照,帮助明确互有关联,性质相近的类目,说明类目之间的关系,认清它们之间的差异。

(3)指明类目之间的关系和范围,如:“TQ12 非金属元素及无机化合物化学工业”类目下注明“凡涉及……,第Ⅵ、Ⅴ、Ⅳ、Ⅲ族非金属元素及其无机化合物的论题入此。氢气、氧气的生产入TQ116;……;活性炭的生产入TQ424;……”。

(4)指明类目名的同义词。如:“TQ31 高分子化合物工业(高聚物工业)”。

2. 条目参照

参照是对多主题文献款目设置的。为使读者从不同主题角度检索到同一篇文献,在正文中,该形式可将读者从一个文献款目指引到编排在另一处的同一文献的另一款目,参照款目的形式如下:

分类号 文献题名 参见××类:×××××(顺序号)

目 次

编制说明.....	(1~2)
凡 例.....	(1~2)
分类目录.....	(1~4)
正 文.....	(1~642)
附 录(刊名音序索引).....	(643~648)
编 后 记	(649)

分 类 目 录

F	经济	(1)
O	数理科学和化学	(4)
O6	化学	(4)
O61	无机化学	(5)
O611/O613	一般性问题、非金属元素及其化合物	(5)
O614	金属元素及其化合物	(9)
O615	放射性元素、放射化学	(28)
O62	有机化学	(30)
O621/O622	一般性问题、各类有机化合物总论	(30)
O623	脂肪族化合物	(32)
O624	碳环化合物:脂环族化合物	(44)
O625	芳香族化合物	(45)
O626	杂环化合物	(54)
O627	元素有机化合物	(59)
O629	天然化合物	(73)
O63	高分子化学(高聚物)	(79)
O631	一般性问题	(79)
O632	碳链聚合物	(82)
O633/O636	其他高分子化合物	(90)
O64	物理化学(理论化学)、化学物理学	(96)
O641	结构化学	(96)
O642	化学热力学、热化学、平衡	(103)
O643	化学动力学、催化作用	(105)
O644/O649	其他物理化学、化学物理学	(108)
O65	分析化学	(115)
O651/O652	分析化学基础理论及分析作业方法与技术	(116)
O653/O656	无机分析、定性分析、定量分析和有机分析	(117)
O657	仪器分析法(物理与物理化学分析法)	(119)
O658/O661	元素及化合物的分离方法、气体分析、液体分析、水分析	(140)
O7	晶体学	(143)
P	天文学、地球科学	(144)

Q 生物科学	(150)
Q5 生物化学	(150)
Q93/Q94 微生物学、植物学	(162)
Q936/Q946 微生物生物化学、植物生物化学	(162)
R 医药、卫生	(165)
R151 营养生物化学与食物化学	(165)
R284 中药化学	(165)
R313/R362/R392/R446 医用化学、病理化学、免疫化学、临床检验	(171)
R913/R914 药物化学	(172)
R927/R996 药物鉴定、化学药理学等	(178)
S 农业科学	(183)
TE 石油、天然气工业	(185)
TE1/TE3 油气田勘探、开发与开采(油田化学)	(185)
TE6 石油、天然气加工工业	(188)
TE62 石油炼制	(188)
TE64 天然气加工	(205)
TE65/TE68 石油化学工业、人造石油及油气加工厂	(206)
TE9 石油加工机械设备与自动化	(209)
TG 金属学、金属工艺	(217)
TQ 化学工业	(225)
TQ0 一般性问题	(225)
TQ01 基础理论	(225)
TQ02 化工过程(物理过程及物理化学过程)	(231)
TQ03 化学反应过程	(241)
TQ04 化工原料、辅助物料	(242)
TQ05 化工机械与设备	(243)
TQ050 一般性问题	(244)
TQ051 化工过程用的机械与设备	(247)
TQ052 化学反应过程机械与设备	(256)
TQ053 化工通用机械与设备	(257)
TQ054/TQ055 其他化工机械与设备	(260)
TQ056 化工仪器、仪表及自动化装备	(261)
TQ06/TQ08 化工生产过程、化工产品与副产品及化工厂	(263)
TQ11 基本无机化学工业	(268)
TQ110 一般性问题	(268)
TQ111 无机酸类生产	(268)
TQ113 氨和铵盐工业	(271)
TQ114 氯碱工业	(280)
TQ115/TQ116 无机盐工业、工业气体	(286)
TQ12 非金属元素及其无机化合物化学工业	(287)

TQ13	金属元素的无机化合物化学工业	(297)
TQ15	电化学工业	(303)
	TQ150/TQ152 一般性问题、电解工业和化学电源	(303)
	TQ153 电镀工业	(305)
TQ16	电热工业、高温制品工业	(315)
TQ17	硅酸盐工业	(316)
	TQ170 一般性问题	(317)
	TQ171 玻璃工业	(317)
	TQ172 水泥工业	(329)
	TQ173 搪瓷(珐琅、搪玻璃、衬玻璃)工业	(336)
	TQ174 陶瓷工业	(337)
	TQ175 耐火材料工业	(357)
	TQ177 人造石及其他胶凝材料	(366)
TQ2	基本有机化学工业	(366)
	TQ20/TQ21 一般性问题及各类有机化合物生产总论	(366)
	TQ22 脂肪族化合物(无环化合物)的生产	(369)
	TQ23 碳环化合物、脂环族化合物的生产	(386)
	TQ24 芳香族化合物的生产	(387)
	TQ25 杂环化合物的生产	(395)
	TQ26 元素有机化合物的生产	(397)
TQ31	高分子化合物工业(高聚物工业)	(398)
TQ32	合成树脂与塑料工业	(405)
	TQ320 一般性问题	(406)
	TQ321/TQ322 天然高分子树脂与塑料、合成树脂及塑料	(414)
	TQ323/TQ324 缩聚类树脂及塑料、特种塑料	(415)
	TQ325/TQ326 聚合类树脂及塑料	(426)
	TQ327/TQ328 增强塑料、填充塑料、泡沫塑料	(446)
TQ33	橡胶工业	(450)
	TQ330 一般性问题	(450)
	TQ331/TQ332 胶乳、天然橡胶	(457)
	TQ333/TQ335 合成橡胶、热塑性弹性体、再生橡胶	(460)
	TQ336/TQ339 橡胶、胶乳制品及橡胶胶粘剂	(471)
TQ34	化学纤维工业	(476)
	TQ340 一般性问题	(476)
	TQ341/TQ343 再生纤维、普通合成纤维和无机纤维	(478)
TQ35	纤维素质的化学加工工业	(486)
TQ41	溶剂与增塑剂生产	(487)
TQ42	试剂与纯化学品的生产	(489)
	TQ420/TQ423 一般性问题、试剂、光化学物质及表面活性剂	(489)
	TQ424/TQ425 吸附剂、离子交换剂	(494)

TQ426/TQ427	催化剂(触媒)、胶体与半胶体物质	(502)
TQ43	胶粘剂工业	(512)
TQ44	化学肥料工业	(519)
TQ440	一般性问题	(519)
TQ441/TQ449	各类化学肥料的生产	(523)
TQ45	农药工业	(531)
TQ46	制药化学工业	(544)
TQ460	一般性问题	(544)
TQ461/TQ468	各类药物生产	(546)
TQ51	燃料化学工业(总论)	(553)
TQ52	炼焦化学工业	(553)
TQ53	煤化学及煤的加工利用	(556)
TQ54	煤炭气化工业	(559)
TQ56	爆炸物工业、火柴工业	(562)
TQ57	感光材料工业	(564)
TQ58	磁性记录材料工业	(567)
TQ61	染料及中间体工业	(567)
TQ62	颜料工业	(571)
TQ63	涂料工业	(572)
TQ64	油脂和蜡的化学加工工业、肥皂工业	(579)
TQ65	香料及化妆品工业	(584)
TQ9	其他化学工业	(589)
TS	轻工业、手工业	(595)
X	环境科学、劳动保护科学(安全科学)	(608)
X1/X5	环境科学基础理论(环境化学)、环境污染及其防治(化学污染)	(608)
X7	三废处理与综合利用	(619)
X70	一般性问题	(619)
X71/X77	农业、燃料、矿业、冶金等工业三废处理与综合利用	(622)
X78	化学工业三废处理与综合利用	(624)
X781	无机化学工业	(626)
X783	有机化学工业	(630)
X789	其他化学工业	(636)
X79	轻工业三废处理与综合利用	(637)
X8	环境质量评价与环境监测	(639)

F 经 济

凡涉及化学化工和相关工业部门的经济与管理主题入此。

- F:TE 00001
石油化学品的价格趋势/吴光华译//石油化工译丛. -13(4). -48~50
- F:TE 00002
石油价格与节约能源/彭庆//节能. - (10). -14~16
- F:TE64 世界天然气供需预测 参见 TE64: 04765
- F:TQ “七五”化工行业简况及经济效益浅析 参见 TQ:05274
- F:TQ 00003
1993年我国化工商品进口关税税目和税率/胡晓杰//化工物资. - (6). -39~41
- F:TQ 00004
调整化工产品结构需要考虑的因素/马竞//化工时刊. - (5). -30~32,21
- F:TQ 00005
江苏省流通领域化工经营情况/宋志强,王志英//化工时刊. - (6). -24~29
- F:TQ 00006
江苏省乡镇化工企业情况的调查/宋志强,王志英...//化工时刊. - (7). -19~24,18
- F:TQ 00007
1992年化工商品市场展望/青岛市化工商品批发公司计划科//化工商品科技情报. -15(1). -37~46
- F:TQ 00008
走向市场,走向国际大力推进吉化的科技进步/朱德兴//吉化科技. -1(2). -3~6
- F:TQ05 00009
浅谈化工设备的综合管理/张成武//氯碱工业. - (7). -29~33
- F:TQ07 00010
部分化工产品市场动态及预测/王志明//化工商品科技情报. -15(2). -42~47
- F:TQ072 00011
市场前景看好或有发展前途的化工产品/王志明//化工商品科技情报. -15(3). -31~35
- F:TQ083 00012
企业能源现代化管理初探/朱继信//节能. - (12). -10~12
- F:TQ11.3 00013
试论渣油制氨工厂联产化工产品的经济性/李少卿,廖肇钧//氮肥设计. -30(6). -92~97
- F:TQ114 00014
论实现“一体化”管理促进贯标工作的有效性/张起龙//纯碱工业. - (2). -54~60
- F:TQ114 00015
日本氯碱产品的供需状况/岳剑英//江苏氯碱. - (4). -37~44
- F:TQ114.1 00016
纯碱厂供热系统技术经济指标核算方法的分析/苏知礼//纯碱工业. - (2). -39~42,17
- F:TQ114.1 00017
近年来世界纯碱经营动态/朱记章//纯碱工业. - (1). -17~20
- F:TQ116 日本1990年气体市场概况 参见 TQ116:06994
- F:TQ17.1 00018
玻璃马赛克的成本核算/伍宏标,杨晓凤//玻璃. - (4). -44~49
- F:TQ17.1 00019
玻璃三大原料—纯碱、长石和镁化合物的世界市场/郑复镜译//玻璃译林. - (2). -42~45
- F:TQ2 00020
电脑整合制造发挥经营效率/黄华南//石化工业(台湾). -13(12). -4~6
- F:TQ2 00021
我国丁醇生产、外贸与市场预测/蔡继权//增塑剂.