

电子技术汉语主题表

DIAN ZI JI SHU HAN YU ZHU TI BIAO

(试 用 本)
SHI YONG BEN

分 类 索 引

FEN LEI SUO YIN

四川机械工业厅第一研究所

一九七八年四月

电子技术汉语主题表

(试用本)

分类索引

(内 部)

一九七八年四月出版

编辑者：第四机械工业部第一研究所

出版者：第四机械工业部第一研究所

发行者：北京 750 信箱 21 分箱

前 言

当前，全党、全国人民在以英明领袖华主席为首的党中央领导下，高举毛主席的伟大旗帜，认真贯彻抓纲治国的战略决策，为在本世纪内实现四个现代化的宏伟目标而努力奋斗。

以华主席为首的党中央向全国发出向科学进军的伟大号召，极大地鼓舞和推动了科技情报工作，在这种大好形势下，《电子技术汉语主题表》（试用本）出版了。它是电子技术情报工作基础建设的重要组成部分，为今后电子工业科研、生产、教学的情报资料服务工作创造了良好条件，同时也为今后实现情报资料的电子计算机检索打下基础。

《电子技术汉语主题表》（试用本）是大搞群众运动、实行社会主义大协作的产物。从1976年2月开始，在我部24个单位的大力支持和帮助下，经过不到两年的时间共同编制的。本表既是全国《综合性汉语主题表》的组成部分，同时也是编制《电子技术汉语主题表》（专业表）的基础。为此，本表出版的目的是：

一、为适应当前电子工业系统情报工作进一步编工作的需要，作为各单位处理资料和组织目录的依據

二、为纳入全国《综合性汉语主题表》系列并与相关学科、专业进行协调、汇总；

三、为更广泛地征求意见，检验本表质量，提出修改、增补意见，编制实用的《电子技术汉语主题表》（专业表）作准备；

四、为今后实现电子计算机检索，编制应用软件打下基础。

編制漢語主題表的工作是一項新的工作，由於我們水平有限，又缺乏實踐經驗，在編輯、匯總過程中肯定存在不少缺點、錯誤。希望各單位在試用過程中，通過實際情報資料的試標引，對本表的政治思想性、科學性和實用性等方面提出寶貴意見。

使用說明

一、適用範圍

《电子技术汉语主题表》(試用本)是一部为电子工业科研、生产、教学服务的、供电子技术情报資料試标引和查寻的工具。其收詞範圍只包括与电子技术直接有关的門类。在处理各种类型文献資料时,如遇有本专业或相关学科的而本表尚未編列的主题概念,請記載下来,陸續函告我們,便于与全国《綜合性汉语主题表》协调統一,为編制《电子技术汉语主题表》(专业表)作准备。

本表目前只适用于手工检索的需要,經修改、完善后方可适用于电子计算机检索。

二、体系与结构

《电子技术汉语主题表》(試用本)共收入約7500个主题詞,其中包括約1000个非正式主题詞。在“分类索引”中分21个大类,136个小类。

本表的体系由字順主题表(亦称主表)、分类索引、等級索引和英汉对照索引四部分组成。分类索引、等級索引和英汉对照索引是考虑到不同使用者查找主题詞的习惯而編制的,是主表的輔助工具,故亦称为副表。

(一) 字順主题表(主表):

它是本表的主体,是标引情报資料和組織目录的主要依据。

表內所有正式主題詞和非正式主題詞均按漢語拼音字順排列，每個款目主題詞下設有參照項“Y”（用）、“D”（代）、“S”（屬）、“F”（分）、“C”（參）。“Y”項后的主題詞為正式主題詞。“D”項后的主題詞為非正式主題詞，標引或查尋資料時應用其所指引的正式主題詞；在目錄組織中，該詞下不應集中資料卡片。“S”項表示該主題詞的上位概念。“F”項表示該主題詞的下位概念。“C”項表示與該主題詞不構成“Y”“D”和“S”“F”關係的、但與其關係密切的概念。

例如：

1902	主題詞在分類索引中所属类号
gong lü ji	漢語拼音
功率計	正式主題詞
Power meter	英譯名
D. 瓦特表	非正式主題詞
S. 功率測量設備	上位概念
F. 标准功率計	
數字式功率計	下位概念
微波功率計	
C. 电压表	相關概念

又如：

1902	該詞所属类号
wa te biao	漢語拼音
瓦特表	非正式主題詞
Watt meter	英譯名
Y. 功率計	該詞所指引的正式主題詞

主題詞下參照項的編列方式，取決於該詞的性質以及實際檢索的需要。有下列幾種情況：

1. 指引詞：該詞概念範圍太廣，只可供標引和查找總論性文獻資料用。此詞下不編列具體“F”和“C”項，只起指引到具體專指主題概念的作用。表中用黑體字表示；

2. 族首詞：為表中能概括同一族主題詞的最上位概念的詞。該詞下的參照項中沒有“S”。表中用注有“*”號的黑體字表示；

3. 如果主題詞概念專指性很強，則其下沒有“F”項；

4. 無關聯詞：該詞與其他主題概念無上下位關係，故沒有“S”“F”項；

5. 非正式主題詞：該詞不能直接用作標引和查尋，只起指引到正式主題詞的作用，故只有“Y”項。

表中每個主題詞都對應一個或二個（個別的有三個）分類號。便於使用者在“分類索引”中找到同類內容的更多的主題概念。

（二）分類索引：

亦稱範疇索引。為滿足從分類角度查找主題詞的要求，把主表中包含的全部主題詞按範疇進行歸類。該索引採用二級分類制。類號用四位阿拉伯數字表示，前兩位數字代表大類，後兩位數字代表小類。各小類內的主題詞按其漢語拼音字順排列。

主表中，主題詞如果有兩個或兩個以上的不同範疇的上位概念（即兩個或兩個以上類號），則在該索引中的不同類中重複反映。

該索引中，非正式主題詞下一律以“Y”項表示其所指引的正式主題詞。

（三）等级索引：

亦称族系索引。該索引是将主表中彼此有从属关系的正式主題詞，从族首詞开始按其概念大小（属分关系）逐級展开，进行阶梯式排列。

族首詞按其汉语拼音字順排列。在正式主題詞下，以“D”項示出其所代替的非正式主題詞。

（四）英汉对照索引：

該索引是为了标引和查寻英文文献資料时，参考英文主題詞譯名的一种輔助工具。每个英譯名均按英文字順排列，后注对应的汉语主题概念。

如一个英譯名同时涉及几个汉语主題詞时，則将全部列出。如一主題詞有多个英譯名时，也同时列出，按英文字順排列。

三、标引規則

（一）标引和查寻文献資料时，一律使用正式主題詞，而不用非正式主題詞；

（二）标引文献資料所选用的主題詞，必須充分表达文献資料的全部主題內容，同时又必須是表中专指性最高的主題詞。

（三）标引和查寻文献資料中，如果所需要的专指主题概念而表中未編列，在一般情况下可用表中已有的其上位主题概念表示，如：

“晶体管脉冲放大器”这一专指概念表中未列，則可用“晶体管放大器”和“脉冲放大器”两个泛指概念进行标引。便于从两方面查到同一文献。如果該詞使用頻率較高，可予以增补，作为正式主題詞使

用。

(四) 标引文献资料时，在标注主题词的同时必须标注其对应的汉语拼音。

四、组配原则

为更准确地标引和查寻文献资料，在标引过程中，将两个主题词组合在一起，称为主题词的组配。组配是提高主题词的专指性，提高文献资料查准率的重要手段。

(一) 当表中现有单个的专指主题概念能充分表达文献资料内容时，必须使用单个主题词标引，**不得**采取组配形式。

(二) 手工检索时，采用二元组配形式，即用两个主题词组合在一起表达更专指的概念。

(三) 当需要一个主题词代表另一主题词的某一方面时，才可进行组配。组配后，前一主题词对后一主题词起到限定作用，而后一主题词对前一主题词起到复分作用。

(四) 两个主题词组配时，中间用组配符号“——”连接，表达主要事物的主题词在前，表示其某方面的主题词在后。

例如：

低噪声接收机——灵敏度

组配符号“——”在正装词序组配时，在语义上一般具有“的”的含义。

(五) 两个主题词所表达的概念之间存在下列关系者，可进行组配。

1. 事物与其研究方法与设备

例如：

微处理机—故障诊断

晶体管—寿命试验台

2.事物与其状态、现象与性能

例如：

永磁铁氧体—磁老化

电子枪—静电聚焦

内存存储器—稳定性

3.事物与其工艺手段

例如：

大规模集成电路—双列直插式封装

蓄电池—充放电

4.事物与其资料类型

例如：

电子学—辞典

气象雷达—会议录

5.事物与其所属国家、地区、团体名称

例如：

医用电子设备—日本

这种情况一般采用例装词序

(六) 两个主题词所表达的概念之间表现为应用关系时，不得进行组配。

如整机与部件、产品与其所用的材料或事物与其使用地点之间等等。

〈注〉本表中有资料类型、国家、地区、团体名称等均未编列，试用单位可根据馆藏情况选用，待今后统一增补。

(七) 两个主题词表达的概念之间表现为并列关系时，不得进行组配。一般采用单独标引的形式。

五、目录组织

(一) 卡片目录一律按所标引的主题词汉语拼音字顺排列。如标有两个以上主题词，应将该卡片重复排列在每个主题词应在的位置上，便于进行多途径检索。

(二) 括号中的词、数字和字母均为有效排列符号，排列顺序为括号、数字、字母。

(三) 数字按其数值大小顺序排列。

(四) 字母的排列顺序为：拉丁字母（应与汉语拼音混排）、希腊字母、俄文字母。

(五) 组配形式的主题词应排在没有复分概念的主题词后，并按复分主题词的汉语拼音字顺排列。

如：

可靠性试验

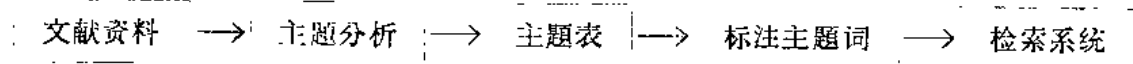
可靠性试验—环境影响

可靠性试验—失效分析

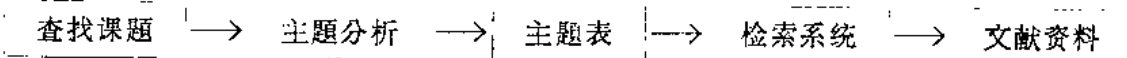
(六) 卡片目录中导卡的设置，可根据本单位馆藏资料的专业重点以及同一主题词下集中文献资料（即资料卡片）多少来决定。

六、标引和查寻过程

标引前首先对待处理的文献资料进行主题内容分析，然后利用主题表找出相应的主题概念，将主题词标注在卡片上，再按规定的顺序纳入检索系统（卡片目录或书本式检索工具）中。其过程如下：



查寻资料前，首先要对所查找的课题进行主题内容分析，同样利用主题表找出相应的主题概念，根据规定的顺序即可在检索系统中找出所有按该主题词标引的资料线索，进而获得原始资料，其过程如下：



汉语拼音方案

一、字母表

字母	Aa	Bb	Cc	Dd	Ee	Ff	Gg	Hh	Ii	Jj	Kk	Ll	Mm
字母	Nn	Oo	Pp	Qq	Rr	Ss	Tt	Uu	Vv	Ww	Xx	Yy	Zz

- 注：（1）V只用来拼写外来语、少数民族语和方言。
（2）字母的手写体依照拉丁字母的一般书写习惯。

二、声母表

b	p	m	f
玻	坡	摸	佛
d	t	n	l
得	特	纳	勒
g	k	h	
哥	科	喝	
j	q	x	
基	旗	希	
zh	ch	sh	r
知	蚩	诗	日
z	c	s	
资	雌	思	

三、韵母表

	i	衣	u	乌	ü	迂
a	啊	ia	呀	ua	蛙	
o	喔			uo	窝	
e	鹅	ie	耶		ue	约
ai	哀			uai	歪	
ei	欸			uei	威	
ao	熬	iao	腰			
ou	欧	iou	优			
an	安	ian	烟	uan	弯	冤
en	恩	in	因	uen	温	晕
ang	昂	iang	央	uang	汪	
eng	亨的韵母	ing	英	ueng	翁	
ong	轰的韵母	iong	雍			

注：(1) “知、蚩、诗、日、资、雌、思”等字的韵母用i。

(2) 韵母儿写成er，用作韵尾的时候写成r。

(3) i行的韵母，前面没有声母的时候，写成

yì ya yē yáo yǒu yān yīn yāng yīng yǒng。

u行的韵母，前面没有声母的时候，写成

wū wā wō wài wēi wān wāng wēng。

ü行的韵母，前面没有声母的时候，写成

yū yuē yuán yùn (ü上两点省略)。

ü行的韵母跟声母j, q, x拚的时候，写ju, qu, xu, ü上两点也省略；但是跟声母l, n拚的时候依然写成lü, nü。

(4) iou, uei, uen前面加声母的时候写成iu, ui, un,

例如：niu, gui, lun。

说 明

由于编辑时间仓促和工作中的疏忽,直至《电子技术汉语主题表》(试用本)出版后,仍发现不少错误,特以勘误表形式加以弥补。恳望读者在试用前根据勘误表给以修改、订正,并进一步加以审查,发现错误函告我们,以便帮助我们改进工作。在此代表欠意。

分 类 索 引

勘 误 表

页码	行	误	正
2	右倒1~2		移至p.2右29行后
3	左1~2		移至p.2右倒11行前
9	左16	hi xiao wu li	shi xiao wu li
10	右倒17~19		移至p.10右倒12行前
16	左倒3~4		移至左倒9行前
18	右倒1~3		移至p.19左1~2行后
19	左倒6	due	duo
26	右17~18		移至p.26 14行前
29	右倒12~13		移至p.29倒15前
31	左1	gu gnix kai guan	gu xing kai guan
31	左倒15	ji mu shi lian jian qi	ji mu shi lan jie qi
34	右倒9~10		移至p.34倒13行后
36	左倒15~16		移至p.36倒10行前
38	右倒12~13		移至p.38倒16行前
39	左13	ci fu dian.....	ci fu dian.....
39	右7	gan ying tong bu gi	gan ying tong bu qi
45	右13~18		移至p.46左8行后
45	右倒11~15		移至p.45右12行后
45	右倒9~10		移至p.45右倒7行后
50	左倒3~4		移至p.53右15行后
54	右20~21		移至p.54右13行后
54	右倒14~15		移至p.54右倒11行后
55	右倒2	shuo	shou

58	左倒13~14		移至p.56右倒9行后
59	左倒18~19		移至p.56左14行后
59	右17~18		移至p.59右15行前
59	右19~21		移至p.59右14行后
60	左倒15~17		移至p.60左13行后
60	左倒1~2		移至p.60左倒7行后
62	左18~22		移至p.62左10行后
62	左23~24		移至p.62左倒13行前
62	右7~10		移至p.62左倒13行后
66	左倒6	扫描转换存储管	扫描转换存储管
67	右16~17		移至p.67右11行后
73	左16~17		移至p.73左12行后
75	左4	激光损伤阈值	激光损伤阈值
75	左倒3~4		移至p.75左倒7行后
75	右倒9~10		移至p.75右倒5行后
76	左14~17		移至p.76左9行后
77	左1~7		移至p.78左7行后
78	右21~22		移至p.78右倒12行后
79	右倒6~7		移至p.79右倒10行后
83	右倒5	quan xi zhao xing	quan xi zhao xiang.....
86	右9	tai suan-gao suan-	tai suan-gao suan.....
104	左12~13		移至p.104左3行后
110	右5~6		移至p.109右倒7行后
121	左3	lou	luo
126	右21	ji shou ji	jie shou ji
128	右3	ji shou ji	jie shou ji
131	左倒6	xuan fen jie	xian fen jie
133	左20~21		移至p.133左11行后
140	右6~8		移至p.140右15行后
145	左倒9~10		移至p.145左倒13行后
151	左1~2		移至p.153左2行后
157	右2~3		移至p.158右8行后
168	左倒4~6		移至p.168左倒11行后
169	右11~14		移至p.169右6行后
172	左倒7~8		移至p.172右8行后
184	左8~9		移至p.184左3行后
184			移至p.184左13行后
185	左倒15	din zi ji	dian zi ji.....
186	左倒13~14		移至p.186左倒5行后

188	左14~15		移至p.188左17行后
199	右20~21		移至p.199右17行后
204	右倒3~4		移至p.205左8行后
206	左15~18		移至p.206左6行后
149	左1~2	“tong xin wei xing “通信卫星”	yu zhou tong xin 宇间通信
151	左1~2	hong wai dian wei xing ji 红外电视摄象机	tong xin wei xing “通信卫星”
153	左1~2		全部去掉
155	左1~2	yu zhong tong xin 宇宙通信	guang bo xi tong * 广播系统

分 类 类 目

01	基础理论	(1)
0101	总论.....	(1)
0102	声学.....	(1)
0103	光学.....	(1)
0104	磁学.....	(1)
0105	晶体学.....	(5)
02	可靠性工程与环境工程	(6)
0201	一般性问题(可靠性管理、理论、维修、质量管理入此).....	(6)
0202	可靠性数学与评价.....	(6)
0203	可靠性设计与数据.....	(8)
0204	可靠性物理与失效物理.....	(8)
0205	可靠性试验及其设备.....	(9)
0206	环境与环境影响(环境模拟入此).....	(10)
0207	环境试验及其设备.....	(11)
0208	环境控制及其设备.....	(14)
0209	环境测量及其设备.....	(14)
03	电子材料(电解质入0501; 红外材料入0707; 半导体材料入0802)	(15)
0301	电绝缘材料.....	(15)
0302	晶体与微声材料.....	(17)
0303	磁性材料(磁芯、铁氧体入此).....	(18)
0304	电子陶瓷材料.....	(23)
0305	液晶与光电发射材料(驻极体入此).....	(24)
0306	其他材料.....	(25)
04	电子元件(电声器件入1107)	(25)
0401	电阻器.....	(25)
0402	电容器.....	(26)
0403	电感器、变压器.....	(28)
0404	接插元件、开关.....	(30)
0405	继电器.....	(33)
0406	电缆.....	(37)
0407	微特电机.....	(38)
0408	微波部件(波导、传输线、延迟线入1102).....	(42)
0409	斩波器.....	(42)
05	独立电源技术	(43)
0501	一般性问题(电极、电解质入此).....	(43)