

电子技术汉语主题表

DIAN ZI JI SHU HAN YU ZHU TI BIAO

(试 用 本)
SHI YONG BEN

等 级 索 引
DENG JI SUO YIN

第四机械工业部第一研究所

一九七八年三月

电子技术汉语主题表

(试用本)

等级索引

(内 部)

一九七八年三月出版

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

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,并请进一步加以审查,发现错误函告我们,以便帮助我们改进工作。在此仪表欠意。

等 级 索 引

勘 误 表

页码	行 数	差	正
9	左倒14	• • • 磁介质	• • 磁介质
9	右19	• • • 铂钴合金	• • • • 铂钴合金
11	右倒3	• 着陆引导系统	• • 着陆引导系统
12	左18	D. 港口管理系统 港口谘询系统	D. 港口管理系统 港口谘询系统
14	右倒8	• 地面反射 • 电离层反射	• 地面反射
15	右倒10~11	• • 镉银蓄电池	• • • 镉—银蓄电池 • • • 锌—镍蓄电池
17	左4	热离子转输器	热离子转换器
18	右到7	• • 有机绝缘材料	• • 有机绝缘材料
19	左5后加		• • • • 天然橡胶 • • • • 合成橡胶
19	右17后加		• 电磁线
20	左1后加		• • 同轴馈电线
23	右 4	信号测试图发生器	电子测试图发生器
31	左倒10后加		• • • 与或非门电路
31	右倒14后加		D. 双面印制线路板
31	右倒11后加		D. 平滑印制线路板 齐平印制线路板
34	右倒12	字数控制机	数字控制机

35	右 7 ~ 8	D. 单片处理机 位片处理机	D. 单片处理机
37	右 16	回波抑制器 (卫星通信)	回波抑制器
38	左 16—17	• 斩波放大器 D. 斩波器	• 斩波放大器
39	左倒 3	D. 脉冲分频器电路	脉冲分频电路
39	右 6	复合	复合 (半导体)
43	右倒 19	• 峰值波长测量	• • 峰值波长测量
45	左倒 16	机械环境	机载环境
47	左 19 ~ 20	• 宇宙环境 D. 空间模拟室	• 宇宙环境试验装置 D. 空间模拟室
47	右 4	啮齿动物影响	啮齿动物影响
47	右 8 ~ 9	• • 冲击影响 冲击测定 冲击测定仪	• • 冲击影响
49	左 22	集成电路	集成电路 D. 微型电子电路
50	右倒 16	ji chan	ji chuan
58	右倒 7	Q 开关	• Q 开关
59	右倒 4 后加		• 激光扫描
60	左 10	晶体材料	晶体材料 D. 晶体
60	右 19 ~ 20	D. 双工计算机	D. 双工计算机
64	左 1 ~ 2	双机系统 D. 波导管 • • 方波导	• • 方波导
66	左 2 ~ 4	• 海岸雷达 • 固定雷达 • 移动雷达	• • 海岸雷达 • • 固定雷达 • • 移动雷达
67	右倒 16 后加		• • 单片晶体滤波器
71	左倒 11	haug yong.....	Shang yong.....
74	左 21	振幅调制	振幅键控
75	左 11	• • • 鋰铝铁氧体	• • • • 鋰铝铁氧体
75	左 18	石榴石	• 石榴石
75	左 28	铁鈣釩	鉍鈣釩
77	右 5	• • 通信控制器 D. 数据通信控制器	• • 通信控制器
79	左 12	• • • 声表面波移相器	• • 声表面波移相器
81	右倒 11 ~ 82 左 1		移至 81 页左倒 16 前

81	右倒 8	电柜	电柜
84	右倒 9	ye	ye
87	右21	微波振荡器	微波振荡器
88	右 4 ~12		(全部取消)
88	右倒13	雷达显示器	雷达显示设备
11	右倒 3 前加		• • 多卜勒导航
			• • • 天线稳定多卜勒系统
			• • • 数据稳定多卜勒系统
23	左22	气球广播电视	• • 气球广播电视
23	左倒 6	• 电视传播车	• 电视转播车
43	右12后加		• 象增强器

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资料统一编工作的需要，作为各单位处理资料和组织目录的依据；

二、为纳入全国《综合性汉语主题表》，~~以便~~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。在处理各种类型文獻資料时，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”項後的主題詞為正式主題詞。“D”項後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. 標準功率計	} 下位概念
數字式功率計	
微波功率計	
C. 電壓表	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。该索引是将主表中彼此有从属关系的正式主题词，从族首词开始按其概念大小（属分关系）逐级展开，进行阶梯式排列。

族首词按其汉语拼音字顺排列。在正式主题词下，以“D”项示出其所代替的非正式主题词。

（四）英汉对照索引：

该索引是为了标引和查寻英文文献资料时，参考英文主题词译名的一种辅助工具。每个英译名均按英文字顺排列，后注对应的汉语主题概念。

如一个英译名同时涉及几个汉语主题词时，则将全部列出。如一主题词有多个英译名时，也同时列出，按英文字顺排列。

三、标引规则

（一）标引和查寻文献资料时，一律使用正式主题词，而不用非正式主题词；

（二）标引文献资料所选用的主题词，必须充分表达文献资料的全部主题内容，同时又必须是表中专指性最高的主题词。

（三）标引和查寻文献资料中，如果所需要的专指主题概念而表中未编列，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，则可用“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。如果该词使用频率较高，可予以增补，作为正式主题词使

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〉本表中有关资料类型、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、目录組織

(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，应将該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：

可靠性試驗

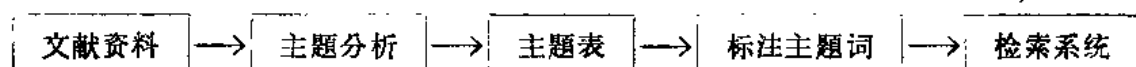
可靠性試驗—环境影响

可靠性試驗—失效分析

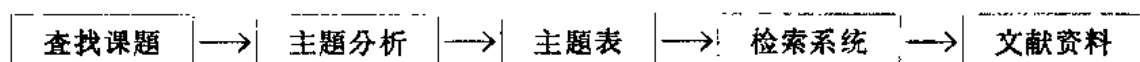
(六) 卡片目录中导卡的設置，可根据本单位馆藏资料的专业重点以及同一主题词下集中文献资料（即资料卡片）多少来决定。

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	讷	勒
g	k	h	
哥	科	喝	
j	q	x	
基	旗	希	
hz	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		üe	约	
ai	哀		uai	歪			
ei	欸		uei	威			
ao	熬	iao	腰				
ou	欧	iou	优				
an	安	ian	烟	uan	弯	uan	冤
en	恩	in	因	uen	温	un	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 ye yao you yan yin yang ying yong。

u行的韵母，前面没有声母的时候，写成

wu wa wo wai wei wan wang weng。

ü行的韵母，前面没有声母的时候，写成

yu yue yuan yun (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。

B

ban dao ti cai liao

* 半导体材料

- 元素半导体
 - · 锗
 - · 硅
 - · 硒
 - · 硼
- 化合物半导体
 - · I-V 族化合物半导体
 - · I-VI 族化合物半导体
 - · I-VII 族化合物半导体
 - · II-IV 族化合物半导体
 - · II-V 族化合物半导体
 - · II-VI 族化合物半导体
 - · · 硫化锌
 - · · 硒化锌
 - · · 碲化锌
 - · · 硫化镉
 - · · 硒化镉
 - · · 碲化镉
 - · · 硒化汞
 - · · 碲化汞
 - · III-V 族化合物半导体
 - · · 砷化镓
 - · · 砷化铝
 - · · 砷化镉
 - · · 铟化镓
 - · · 铟化铝
 - · · 磷化镓
 - · · 磷化镉
 - · · 磷化铝
 - · · 磷化硼
 - · · 氮化镓
 - · · 氮化硼
 - · IV-VI 族化合物半导体

- · · 硫化铅
- · · 硒化铅
- · · 碲化铅
- · IV-VII 族化合物半导体
- · V-VI 族化合物半导体
- · 三元化合物半导体
- · 氧化物半导体
- 无定型半导体
 - D. 非晶态半导体
 - · 玻璃半导体
 - · · 氧化物玻璃半导体
 - · · 硫系玻璃半导体
 - · 液体半导体
- P 型半导体
- N 型半导体
- 本征半导体
- 简并半导体
- 磁性半导体
- 铁电半导体
- 反铁电半导体
- 铁磁半导体
- 反铁磁半导体
- 超晶格半导体
- 压电半导体
- 有机半导体
- 超导半导体
- 固溶体晶体
- 兰宝石上硅
- 尖晶石上硅
- 碳化硅
- 磁阻半导体

ban dao ti gong yi

* 半导体工艺

- 化学提纯
- 区域提纯
 - D. 物理提纯
 - 晶体生长
 - · 熔体生长
 - · · 区熔法
 - · · 提拉法