

汉语主题词表

CHINESE THESAURUS

第二卷 自然科学索引
第五分册 词族索引



科学技术文献出版社

汉语主题词表

CHINESE THESAURUS

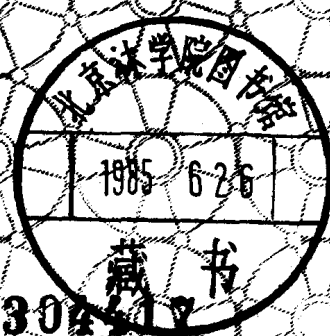
中国科学技术情报研究所 主编
北京图书馆



北图图 A88013702

第二卷 自然科学
第五分册 词族索引

(试用本)



科学技术文献出版社

1979, 北京

汉语主题词表

第二卷 第五分册

(限国内发行)

编辑者: 中国科学技术情报研究所

出版者: 科学技术文献出版社

印刷者: 北京印刷厂

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本: $787 \times 1092^{1/16}$ 印张: 49.75 字数: 1,273.6千字

1979年12月北京第一版第一次印刷

印数: 1—12,150册

技术新书目: 131—28

统一书号: 17176·192 定价: 10.50元

前 言

1470/26

在党中央抓纲治国的战略决策指引下，在党和国家把工作重点转移到社会主义现代化建设上来的大好形势鼓舞下，经过广大的情报、图书工作人员和科技工作者以及综合编审人员的辛勤劳动和共同努力，我国第一部综合性的《汉语主题词表》（试用本）业已问世。

这部词表，是在敬爱的周总理在四届人大提出为在本世纪内把我国建设成为社会主义现代化强国号召的鼓舞下，作为汉字信息处理系统工程配套项目而着手编制的。自1975年7月“汉语主题词表编辑组”成立以来，据不完全统计，参加编表工作有505个单位，1378人（其中包括研究员、付研究员40人，教授、付教授37人，总工程师、付总工程师7人，研究室主任、付主任以上干部34人，助理研究员72人，讲师120人，工程师118人），此外还有1048个单位，7519人参加了部分编审工作。三年来，广大编表人员不断排除“四人帮”的干扰和破坏，认真学习和总结了国内编制专业词表的经验，研究和参考了国外编制叙词表的先进技术，经过多次的专业审定会和全国汇总会，最后经编辑组综合整理编辑而成。这部书是专家与群众相结合，实行社会主义大协作的产物。

本表是一部大型综合性检索工具书，主要是供科技情报部门，大型图书馆、科研单位和高等院校处理情报图书资料之用。它适用于电子计算机存贮与检索，同时亦可用来组织卡片式主题目录和书本式主题索引，它在一定意义上亦可起到英汉—汉英简明词典的作用。因此，本表的出版对于实现情报图书资料自动化检索，建立全国统一的联机情报检索网络创造了必要的条件。

为了适应学科与专业的需要，本词表在统一体系结构的要求下，

按社会科学与自然科学两个系统分别编列的。全书包括主表（字顺表）、附表、词族索引、范畴索引和英汉对照索引，共分三卷十个分册，收录正式主题词91,158条，非正式主题词17,410条。

主表（字顺表）、是标引、检索和组织目录的主要工具。本表的全部主题词款目按汉语拼音字母音序排列，并在每个主题词款目下根据需要设有“Y”（用）、“D”（代）、“F”（分）、“S”（属）、“Z”（族）、“C”（参）等参照项，作为选词和扩大检索的依据。

词族索引，亦称族系索引，是把主表中具有种属关系，部分整部关系和包含关系的正式主题词，按其本质属性展开全显示的一种词族系统。这种索引在机器检索系统中，是实现自动扩检，满足族性检索的重要手段，同时又是在标引和检索工作中查词和选词的一种辅助工具。

范畴索引，亦称分类索引，是按照学科范畴并结合词汇分类的需要，把主表中的全部款目的主题词按社会科学与自然科学两大范畴划分为58个大类，以便从分类角度来查找与某一范畴内容有关的主题词，是主表的一种辅助工具。

英汉对照索引，是按主题词英文译名排列的一种索引，为标引和查找英文图书资料时，通过英文译名来选定汉语主题词的一种辅助工具。

附表，是从主表派生出来的一种专用词汇表，包括：世界各国政区名称、自然地理区划名称、组织机构名称和人名。它是主表不可分割的组成部分。

本表的卷册划分如下：

第一卷 社会科学

 第一分册 主表（字顺表）

 第二分册 索引

第二卷 自然科学

 第一至四分册 主表（字顺表）

 第五分册 词族索引

第六分册

范畴索引

第七分册

英汉对照索引

第三卷 附表

由于我们水平有限，又缺乏实践经验，加上综合编辑时间仓促，本表肯定存在不少缺点和错误，欢迎读者批评指正。特别是对于如何编制好一部综合性主题词表，还存在一些问题，留待今后作进一步研究和探讨。因此，这部主题词表只作为试用本出版，希望在试用过程中，通过广大情报、图书资料人员、科技工作者试用和计算机检索试验，将不断得到修改、补充和提高，以期在不远的将来出版正式版本在全国范围内统一使用。

最后，仅向参加本表编制工作的所有单位和个人以及给予协助和参加讨论研究的单位和个人，表示感谢。

说 明

词族索引系指把主表中具有种属关系、部份整部关系和包含关系的正式主题词，按其本质属性展开全显示的一种词族系统。这种索引在机器检索系统中，是实现自动扩检，满足族性检索的重要手段，同时又是在标引和检索工作中查词或选词的一种辅助工具。

族首词是能概括一族主题词的最上位概念的词，它列在一族之首，并在其右上角标有*号。族首词按其汉语拼音字顺排列。

一般是一个主题词入一个词族，有部分主题词按其属性跨两个或两个以上词族者，则分别在不同词族中予以反映。

同一族内，有少数主题词，按其属性跨两级者，原则上分别在两级下重复反映。

族首词下的主题词按其概念等级阶梯式排列，其等级关系是用点(·)的数目来表示，即族首词以下一个点(·)为第二级，两个点(··)为第三级，三个点(···)为第四级，依次类推。同级概念的主题词按其汉语拼音字顺排列。

外文字母的主题词，如英文，按字母形式与汉语拼音字母混排，希腊文按拉丁化汉语拼音拼读法排，其它外文字母均排在最后。

词族索引与主表之间的联系，是通过汉语拼音，即词族索引中的每一个主题词都可通过主题词的汉语拼音从主题词字顺表中查到。

主表与词族索引之间的联系是通过*号的族首词。在主题词字顺表中，每一个主题词下，即在参照项“Z”或“S”之后，列有该词所属的族首词(带有*号)，并通过其汉语拼音在词族索引中找到

该词所属的词族，从中即可找到所需查找的主题词。

本词族索引共收2821个词族，包括主题词约57,500个，其中跨两族者约2680个，跨三族者约570个。

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		üe	约	
ai	哀		uai	歪			
ei	欸		uei	威			
ao	熬	iao	腰				
ou	欧	iou	优				
an	安	ian	烟	uan	弯	üan	冤
en	恩	in	因	uen	温	ün	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
yi 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 拼的时候, 写 ju, qu, xu, ü 上两点
也省略; 但是跟声母 l, n 拼的时候依然写成 lü, nü。
- (4) iou, uei, uen 前面加声母的时候写成 iu, ui, un,
例如: niu, gui, lun。

希 腊 字 母 表

希腊字母 (大写)(小写)	汉语读音 (近似)	汉语拼音	国际音标	英 译
<i>A a</i>	阿尔法	arfa	ˈælfə	alpha
<i>B β</i>	贝 塔	beita	bi:tə	beta
<i>Γ γ</i>	伽 马	gama	ˈgæmə	gamma
<i>Δ δ</i>	德尔塔	deirta	ˈdeltə	ceita
<i>E ε</i>	艾波西龙	eipuseilong	epˈsailən	epsilon
<i>Z ζ</i>	截 塔	zeita	ˈzi:tə	zeta
<i>H η</i>	艾 塔	eita	ˈi:tə	eta
<i>Θ θ (θ)</i>	西 塔	seita	ˈθi:tə	theta
<i>I ι</i>	艾欧塔	youta	aiˈoutə	iota
<i>K κ (κ)</i>	开 帕	kapa	ˈkæpə	kappa
<i>Λ λ</i>	兰姆达	lamuda	ˈlæmdə	lambda
<i>M μ</i>	木 尤	miu	mju:	mu
<i>N ν</i>	纽	niu	nju:	nu
<i>Ξ ξ</i>	克 赛	kesei	ksai	xi
<i>O o</i>	奥米克戎	oumikrong	ouˈmaikrən	omicron
<i>Π π</i>	派	pai	pai	pi
<i>P ρ .</i>	若	rou	rou	rho
<i>Σ σ (s)</i>	西格马	seigama	ˈsigmə	sigma
<i>T τ</i>	套	tao	to:	tau
<i>Υ υ</i>	尤波西龙	ypuseilong	ju: pˈsailən	upsilon
<i>Φ φ</i>	斐	fai	fai	phi
<i>Χ χ</i>	忒	kai	kai	chi
<i>Ψ ψ</i>	波 赛	pusai	psai	psi
<i>Ω ω</i>	欧米伽	oumiga	oumigə	omega

目 录

说明	(1 ~ IV)
族首词目录	(1 ~ 61)
A	(1 ~ 3)
B	(4 ~ 28)
C	(29 ~ 61)
D	(62 ~ 112)
E	(113 ~ 114)
F	(115 ~ 212)
G	(213 ~ 242)
H	(243 ~ 275)
J	(276 ~ 328)
K	(329 ~ 351)
L	(352 ~ 380)
M	(381 ~ 394)
N	(395 ~ 408)
O	(409 ~ 409)
P	(410 ~ 420)
Q	(421 ~ 436)
R	(437 ~ 449)
S	(450 ~ 502)
T	(503 ~ 535)
W	(536 ~ 560)
X	(561 ~ 589)
Y	(590 ~ 641)
Z	(642 ~ 724)

族首词目录

A

Aiguo weisheng yundong 爱国卫生运动	(1)
Aitongweisu 铟同位素	(1)
Aitongweisu 碲同位素	(1)
Andingmian 安定面	(1)
Anjisuan 氨基酸	(1)
Anquan 安全	(1)
Anquanke(fanyingdui) 安全壳(反应堆)	(2)
Atongweisu 铜同位素	(2)
Axihuahewu 铜系化合物	(2)

B

Ba 靶	(4)
Ba 坝	(4)
Ba(dianzi shuguan) 靶(电子束管)	(4)
Bai 摆	(4)
Ban 板	(4)
Bancai 板材	(5)
Bandaoti cailiao 半导体材料	(5)
Bandaoti qijian 半导体器件	(5)
Banjing 半径	(6)
Bao'an kuangzhu 保安矿柱	(6)
Baobi zuzhi 薄壁组织	(6)
Baofen 孢粉	(6)
Baohedu 饱和度	(7)
Baohuaban 刨花板	(7)
Baohu zhuangzhi 保护装置	(7)
Baojing xitong 报警系统	(7)
Baopo 爆破	(7)
Baopo shigong 爆破施工	(7)
Baowen cailiao 保温材料	(8)
Baozha 爆炸	(8)
Baozha xiaoying 爆炸效应	(8)
Baozhen(baohong) 爆震(爆轰)	(8)
Baozhen canshu 爆震参数	(8)
Baozhuang 包装	(8)
Baozhuang cailiao 包装材料	(8)
Baozhuangji 包装机	(8)
Baozi 孢子	(9)

Baoziti 孢子体	(9)
Baozi xingcheng 孢子形成	(9)
Batongweisu 钚同位素	(9)
Beipinqi 倍频器	(9)
Beishao 焙烧	(9)
Beitongweisu 钡同位素	(9)
Beixing 倍性	(10)
Beizeng xitong 倍增系统	(10)
Beng 泵	(10)
Bengzhan 泵站	(11)
Biandiansuo 变电所	(11)
Bianfenxue 变分学	(11)
Bianhuan 变换	(11)
Bianhuanqi 变换器	(12)
Bianjieceng 边界层	(12)
Bianjieceng kongzhi 边界层控制	(12)
Bianjieceng xiru 边界层吸入	(12)
Bianjie tiaojian 边界条件	(12)
Bianliang 变量	(12)
Bianliuqi 变流器	(12)
Bianma 编码	(12)
Bianmalü 编码律	(13)
Bianmaqi 编码器	(13)
Bianpinqi 变频器	(13)
Bianshi 辨识	(13)
Biansu 变速	(13)
Biansu zhuangzhi 变速装置	(13)
Bianxing 变形	(13)
Bianxing(xianwei) 变形(纤维)	(14)
Bianyaqi 变压器	(14)
Bianyaqi ganzaofa 变压器干燥法	(14)
Bianyi 变异	(14)
Bianyimaqi 编译码器	(14)
Bianzheng 辨证	(14)
Bianzhidai 变质带	(16)
Biaochi 标尺	(16)
Biaodu(liangqi) 标度(量器)	(16)
Biaomian huoxingji 表面活性剂	(16)
Biaomiantai 表面态	(16)
Biaomianxiang 表面相	(16)
Biaomian xingzhi 表面性质	(16)
Biaoshi(shuxue) 表示(数学)	(16)
Biaoxiang 表象	(17)
Biaozhunyuan 标准源	(17)
Bibao 闭包	(17)
Bibing 鼻病	(17)
Bijiao 比较	(17)
Bijiaoyi 比较仪	(17)

Bijin 逼近	(17)
Bileiqi 避雷器	(17)
Bilichi 比例尺	(17)
Bing 冰	(17)
Bingchonghai fangzhi fangfa 病虫害防治方法	(17)
Bingchuan 冰川	(18)
Bingdu 病毒	(18)
Bingdu jiegou 病毒结构	(19)
Bingdu xingtai 病毒形态	(20)
Bingli 病理	(20)
Bingqing 冰情	(20)
Bingyin 病因	(20)
Bisai 闭塞	(20)
Biseji 比色计	(21)
Bitongweisu 铋同位素	(21)
Bo 波	(21)
Bochuanbo 波传播	(22)
Bodao 波导	(23)
Bodao yuanjian 波导元件	(23)
Bogouzao 波构造	(23)
Boli 玻璃	(23)
Boli 剥离	(24)
Bolibu 玻璃布	(24)
Boliguan chengxingfa 玻璃管成型法	(24)
Boli quexian 玻璃缺陷	(25)
Bolisha 玻璃纱	(25)
Boli zhanxi 玻璃毡席	(25)
Bosezi 玻色子	(25)
Botongweisu 铂同位素	(25)
Boxianghuzuoyong 波相互作用	(26)
Bozhong 播种	(26)
Bubianliang 不变量	(26)
Bubianxing 不变性	(26)
Buchangqi 补偿器	(26)
Budengshi 不等式	(26)
Bugeishui chuli 补给水处理	(26)
Buhuo 捕获	(26)
Bulao fangfa 捕捞方法	(26)
Bulei 布雷	(27)
Bulei qicai 布雷器材	(27)
Buqi(shuilunji) 补气(水轮机)	(27)
Burudongwugang 哺乳动物纲	(27)
Butongweisu 钷同位素	(28)
Buyuxing 不育性	(28)

C

Caibo zhuangshi 彩箔装饰	(29)
Caifa 采伐	(29)

Caiguang 采光	(29)
Caikongqu chuli 采空区处理	(29)
Cailiao dongtai xingzhi 材料动态性质	(29)
Caimei fangfa 采煤方法	(29)
Caimei jixie 采煤机械	(29)
Cainuan shebei 采暖设备	(30)
Caiyang 采样	(30)
Caizhong 材种	(30)
Can 蚕	(30)
Canbing 蚕病	(30)
Canchang 蚕场	(30)
Cangbi 舱壁	(30)
Cangku 仓库	(30)
Canlizi 聚粒子	(31)
Cansang haichong 蚕桑害虫	(31)
Canshu 参数	(31)
Canyong yaoji 蚕用药剂	(31)
Canzhong 蚕种	(31)
Caoche zhuangzhi 操车装置	(31)
Caodi 草地	(32)
Caozong jigou 操纵机构	(32)
Caozongmian 操纵面	(32)
Caozongxing 操纵性	(32)
Caozong xitong 操纵系统	(32)
CBR fanghu C B R 防护	(32)
CBR xixiao C B R 洗消	(32)
Ceboyi 测波仪	(32)
Cechen yiqi 测尘仪器	(32)
Ceci yiqi 测磁仪器	(32)
Ceding biao zhun (nongyao) 测定标准(农药)	(33)
Cedu (shuxue) 测度(数学)	(33)
Cefushereji 测辐射热计	(33)
Ceguang 测光	(33)
Ceguang xingdengxu 测光星等序	(33)
Cehui yongbiao 测绘用表	(33)
Cejing 测井	(33)
Cejingyi 测井仪	(34)
Cejuyi 测距仪	(34)
Celiang 测量	(34)
Celiang biao zhi 测量标志	(35)
Celiang fangfa 测量方法	(35)
Celiang fangfa (cehuixue) 测量方法(测绘学)	(36)
Celiang kongzhi dian 测量控制点	(36)
Celiang kongzhi wang 测量控制网	(36)
Celiang pingcha 测量平差	(37)
Celiangxue 测量学	(37)
Celiang yiqi 测量仪器	(37)
Celiji 测力机	(37)

Cengdai 层带	(37)
Ceshenyi 测深仪	(37)
Cexieyi 测斜仪	(37)
Chang(lixue) 场(力学)	(37)
Changlun 场论	(38)
Chanhun 掺混	(38)
Chanyunji 铲运机	(38)
Chanzhuang 产状	(38)
Chaodao cailiao 超导材料	(38)
Chaodao lilun 超导理论	(38)
Chaodao qijian 超导器件	(38)
Chaodaoti 超导体	(38)
Chaodaoxing 超导性	(38)
Chaodiwenqu 超低温区	(39)
Chaoliu lilun 超流理论	(39)
Chaoliuti 超流体	(39)
Chaoliuxing 超流性	(39)
Chaoxi 潮汐	(39)
Chaoyou huahewu 超铀化合物	(39)
Chaye 茶叶	(40)
Chazhi 插值	(40)
Chedao 车道	(40)
Chegou 车钩	(40)
Chejian 车间	(40)
Cheku 车库	(40)
Cheliang 车辆	(40)
Cheliang shiyan 车辆试验	(42)
Cheliang yunxing 车辆运行	(42)
Chelun jiegou 车轮结构	(42)
Chendian 沉淀	(42)
Chenghe 成核	(42)
Chengseji 成色剂	(43)
Chengshi 城市	(43)
Chengwuzhi 乘务制	(43)
Chengxiang 成象	(43)
Chengxiang xitong 成象系统	(43)
Chengxing 成型	(43)
Chengxingji 成型机	(43)
Chengxu xitong 程序系统	(43)
Chengzhongyi 称重仪	(44)
Chenji 沉积	(44)
Chenjiang(tujian) 沉降(土建)	(45)
Chenji gouzao 沉积构造	(45)
Chenji jiegou 沉积结构	(45)
Chenjiwu 沉积物	(45)
Chenjixiang 沉积相	(45)
Cheti 车体	(45)
Chexuanguazhuangzhi 车悬挂装置	(45)

Chezhan 车站	(45)
Chilun 齿轮	(46)
Chilun canshu celiang 齿轮参数测量	(46)
Chiwei ceding 赤纬测定	(46)
Chiyu 弛豫	(46)
Chongdian 充电	(47)
Chonghai cebao 虫害测报	(47)
Chongjigan 冲击杆	(47)
Chongshua 冲刷	(47)
Chongzheng 重整	(47)
Chongzu 重组	(47)
Chou 畴	(47)
Choushuizhan 抽水站	(47)
Chouyouji 抽油机	(47)
Chouyunyuan 抽运源	(47)
Chuanbo 船舶	(47)
Chuanbo cangshi 船舶舱室	(49)
Chuanbo caozong 船舶操纵	(49)
Chuanbo fuji 船舶辅机	(49)
Chuanbo hangxing 船舶航行	(49)
Chuanbo jianyao zhuangzhi 船舶减摇装置	(50)
Chuanbo shiyan 船舶试验	(50)
Chuanbo xiuli 船舶修理	(50)
Chuanbo yundong 船舶运动	(50)
Chuanbo zhuangxie 船舶装卸	(50)
Chuandongxi 传动系	(50)
Chuandui 船队	(50)
Chuandui lianjie zhuangzhi 船队联结装置	(50)
Chuangangqi 传感器	(50)
Chuangyang 疮疡	(51)
Chuanjia 穿甲	(51)
Chuankongji 穿孔机	(51)
Chuanranbing 传染病	(51)
Chuanre 传热	(52)
Chuanre chuanzhixue 传热传质学	(53)
Chuanre xingzhi 传热性质	(53)
Chuanshu 传输	(53)
Chuanshu changshu 传输常数	(53)
Chuanshuxian 传输线	(53)
Chuanshuxian(sheliu jishu) 传输线(射流技术)	(53)
Chuantu biao mian qingli 船体表面清理	(53)
Chuantu chidu 船体尺度	(53)
Chuanwu 船坞	(53)
Chuanwu jiegou 船坞结构	(53)
Chuanwu shebei 船坞设备	(53)
Chuanzha shushui xitong 船闸输水系统	(54)
Chuanzhenji 传真机	(54)
Chuanzhen jilu 传真记录	(54)