

测绘科技专著出版基金资助

CEHUIXUE XUCIBIAO

测绘学叙词表

《测绘学叙词表》编辑委员会 编

测绘出版社

测绘科技专著出版基金资助

测绘学叙词表

《测绘学叙词表》编辑委员会 编

测绘出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

测绘学叙词表/《测绘学叙词表》编辑委员会编. 北京:测绘出版社,2003.9
ISBN 7-5030-1185-8

I. 测... II. 测... III. 测绘学—叙词表 IV. G254.243

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 059982 号

测绘出版社出版发行

(100054 北京白纸坊西街 3 号)

北京通州区次渠印刷厂印刷 · 新华书店总店北京发行所经销

2003 年 9 月第 1 版 · 2003 年 9 月第 1 次印刷

开本:890×1240 1/16 · 印张:25.5

字数:756 千字 · 印数:0001—3000 册

定价:67.00 元

序

叙词是一种主题词,它是在文献标引与检索中用以表达文献的主题而规范化的词。叙词表的编制对图书、资料、文献的加工整理,科技信息的查询和检索,特别是计算机检索查询具有十分重要的作用。

《测绘学叙词表》是我国第一部正式出版的测绘学科专业叙词表,作为科技信息标引和检索的工具,是广大测绘科研、教学、生产、管理人员全面、正确了解和利用测绘科技信息的前提和基础。该表的编制成功对于促进测绘科技检索语言的规范化,建立我国测绘科技文献数据库以及加快测绘科技信息交流,实现测绘科技信息资源的共享等具有十分重要的意义。

《测绘学叙词表》的编制发挥了主题和分类两种检索语言的优点,同时标注了相应英文名称,内容全面、结构合理、功能齐全,各种概念之间的语义关系明确,从整体上反映了测绘学科的体系结构及发展状况。

编者以高度负责的敬业精神,广泛听取测绘工作者的意见和建议,多次修正、完善,各分支学科的选词均通过专家审定。使用的叙词表编制软件也很具特色。随着测绘事业的发展,特别是测绘科技的进步,本表将成为测绘学科广大科技工作者整理和检索科技信息的有力工具。也为促进对外测绘科技交流与合作提供了方便。

词表的编辑出版是全国测绘科技信息网成立二十多年来的又一重大成果,它反映了我国测绘科技信息事业兴旺发展的新面貌。希望今后有更多的科技信息成果问世,为测绘科技进步多做贡献。

李德仁

2000年10月20日

前 言

随着科学技术的迅猛发展,学科的相互渗透以及国际交流与合作的日益广泛,测绘学科也不断发展壮大,并迅速向相关学科渗透,各种测绘科技及相关文献信息资源与日俱增,如何准确地对众多的科技信息进行标识,以及如何打开这个浩瀚的知识海洋的大门成为信息时代每个人面临的问题,而解决问题的关键之一就是要建立标准化和规范化的标引与检索语言。为此,全国测绘科技信息网在国家测绘局和总参测绘局的支持下,组织中国测绘科学研究院、原武汉测绘科技大学、原解放军测绘学院、西安测绘研究所、天津海洋测绘研究所、国家测绘局测绘标准化研究所、国家测绘科技信息研究所、测绘出版社等单位的有关专家、学者,编制了这部叙词型检索语言工具书。该书是我国第一部正式出版、完整反映测绘学科的结构体系和科技发展水平的叙词表。

《测绘学叙词表》由字顺表、等级索引表、范畴分类索引表和英汉索引表四部分组成,共收录叙词三千余条。本叙词表的编制,不仅参考了《测绘学名词》、《测绘科学技术主题词表》(试用本)及多年来《测绘文摘》实际标引的主题词,同时广泛吸收了十多年来国内、外测绘及相关学科最新科技文献中使用频率较高且能充分反映文献信息内容的新词汇。叙词的体系结构遵循国家《汉语叙词表编制规则》。叙词的分类采用《中图法·测绘学专业分类表》进行分类,并根据学科的发展对“地理信息系统”类目进行了适当调整。考虑到学科分支相互交叉与渗透,某些叙词按学科属性划入了多个类目,对少数使用范畴较广的组配词未予分类,而只赋予了范畴号[ZP]。

在本叙词表的编制过程中,编委们在广泛收词、分类和编辑的基础上,经过了多次的修改和补充,同时应用“汉语叙词表自动化管理系统”进行编辑和整理,并对叙词的词间关系进行了严格的一致性检验,确保了词间语义关系(用、代、分、属、族、参)的严密性和准确性。

《测绘学叙词表》的编制完成,得到了各协作单位的大力支持,得到了李德仁院士、宁津生院士、高俊院士的支持和指导,各位编委都付出了辛勤的劳动,在此一并表示衷心的感谢!

由于条件所限,本叙词表难免存在一些不足之处,希望读者在使用过程中及时提出,以便再版时加以充实和修改。

全国测绘科技信息网

2000 年 10 月

编制方案与使用说明

《测绘学叙词表》是一部显示测绘主题词和词间语义关系的规范化、动态性的检索语言词表,故又可称检索词典。它是沟通测绘信息文献工作者和用户之间的思维桥梁,是自然语言和检索语言之间的媒介,是人与计算机之间进行文献存储与检索的联系工具。该表为实现测绘文献检索的自动化和网络化提供了必要条件。

本词表适用于标引和检索测绘学各专业、相关交叉学科以及测绘学在各个工程技术领域中的应用等方面的文献资料。

本词表既适用于计算机检索,也适用于手工检索,还可作为“汉英、英汉测绘科技词汇”使用。

一、选词原则

(1)凡是具有检索价值、组配意义并能表达测绘科学技术及相关科技、基础学科和通用概念的词和词组都可选作本表的叙词。

(2)选定的叙词必须词义明确,一词一义,并通过概念组配能表达文献主题或用户查询的特定主题。

(3)选定的叙词,是在测绘文献中出现频率较高、在情报检索中有使用价值、能作为主题汇集一定文献量或具有主题词组配功能的名词术语。

(4)选用 1981 年《测绘词典》、1990 年《测绘学名词》、1986 年《测绘科学技术主题词表(试用本)》及《测绘学报》等书刊的关键词,《测绘文摘》主题标引中使用频率较高的叙词。在此基础上加以扩充和调整,注意学科交叉,新技术与测绘学的相关关系,以使本词表具有较强的实用性。

二、体系结构

《测绘学叙词表》由字顺表、等级索引表、范畴分类索引表和英汉索引表组成。

(一)字顺表

为方便标引与检索,将收录的全部叙词以词款目的形式,逐条按汉语拼音音序排列展示。

1. 叙词款目结构

叙词款目是字顺表中主题词的基本结构单元,由汉语拼音、款目叙词、英文译名、分类号和各种相关项组成,共收录叙词 3203 条。叙词款目分为正式叙词与非正式叙词两种款目形式。正式叙词 2779 条,非正式叙词 424 条。正式款目叙词全部使用汉字黑体排印,非正式款目叙词全部使用宋体排印,但其相关项内所指引的正式叙词仍一律用黑体排印,以示区别。

正式叙词款目结构范例:

汉语拼音	jīngmì shuǐzhǔn cèliáng
款目叙词(黑体)	精密水准测量
英文译名	precise leveling
分类号	[P224]

各种相关项	代项符号 D	大地水准测量	非正式叙词
	分项符号 F	重复水准测量	下位叙词
	属项符号 S	水准测量	上位叙词
	族项符号 Z	控制测量	族首词
	参项符号 C	地壳形变测量	相关词

非正式叙词款目结构范例：

汉语拼音	jūmíndiǎn	
款目叙词(宋体)	居民点	
英文译名	habitation	
分类号	[P283]	
用项符号 Y	居民地	正式叙词

2. 相关项的种类、符号及作用

叙词款目中,根据本款目词的具体词义,设有反映叙词词间语义关系的相关项,分为“Y”(用),“D”(代),“F”(分),“S”(属),“Z”(族),“C”(参)六个项目。每条叙词款目可能含有一项、几项或全部项目。有的叙词款目不含任何相关项。附有“*”号的叙词表示该词为族首词,此符号不是叙词的组成部分,只作为用等级索引选定标引词的指引符。相关项的种类、符号及作用说明如下表：

相关项种类	符号	简称	作 用
用项	Y	用	指引相应的正式叙词
代项	D	代	指引相应的非正式叙词
分项	F	分	指引本词款目的下位叙词
属项	S	属	指引本词款目的上位叙词
族项	Z	族	指引所从属的族首词
参项	C	参	指引有语义关系的相关词

3. 分项和属项的显示级别

叙词款目内的分项和属项,分别只指引最邻近的下位词(狭义词)和上位词(广义词)。如果族首词是本款目叙词的直接邻近的上位词,则在本款目内用“S”符号加以指引;如果是越级的上位词,则用“Z”符号加以指引,用户欲标引和检索该族词的全部关系,则利用“等级索引”。

4. 款目叙词的编排规则

- (1)所有款目叙词的上方均附有汉语拼音并注明声调(阴平“ˉ”、阳平“ˊ”、上声“ˇ”、去声“`”),根据汉语拼音字顺规定的同音同调同形排序和检索。注音、注调以商务印书馆出版的《新华字典》(1990年重排本)为准。
- (2)所有款目的叙词均按英文字母及其他符号在前、汉字在后的顺序排列。
- (3)英文字母采用大小写混排,相同的字母,大写在前,小写在后。
- (4)为检索方便,本词表的书眉,均注明该页款目的拼音起止及该页款目叙词的首字。

（二）等级索引

等级索引是把字顺表中有属分关系的正式叙词,按下分词和上属词的等级关系进行全显示的一种等级系统。等级索引在机检系统中是实现自动扩检和缩检,上位词登录及满足族性检索的重要手段,同时又是在标引和检索中提供系统性查词和选定标引词的辅助工具。

在本索引表中,以正式叙词作为排检款目词,正式叙词之间依据汉语拼音音序排列。

正式叙词的下分词,按其概念广狭的等级阶梯式排列,其等级关系用“·”的多少来表示。正式叙词为一级词,其下的以前置一个点(·)的为下分二级词,两个点(··)的为下分三级词,依此类推。正式叙词的上属词,也按其概念广狭的等级阶梯式排列,其等级关系用“○”的多少来表示。正式叙词为一级词,其下以前置一个圈(○)的为上属二级词,两个圈(○○)的为上属三级词,依此类推。

正式叙词以下的同级词之间,仍按汉语拼音音序排列,但不再标注拼音。非汉字字符起首的叙词,全排在汉语拼音顺序之前,并按英文字母符号的顺序排列。等级索引表与字顺表之间通过汉语拼音实现互查。而字顺表中附有“*”号的叙词,均可根据本索引具有等级关系的叙词目录,查到页码后,即可在索引的正文中查到该族首词,并在其下分词中依汉语拼音查到本条款词。本等级索引表共收录 216 个词族,其包括 1835 条入族词。

（三）分类索引

也称范畴索引。是把字顺表中的全部款目叙词,按照《中国图书馆图书分类法:测绘学专业分类表》给予分类号,编制成为分类系统。因而达到了分类语言和主题语言之间的兼容、互换。实现了从分类检索主题,或从主题检索分类的双向对照索引。

本范畴分类索引表将全部叙词(包括正式叙词和非正式叙词)划分成 15 个大类,展开成 83 个二级类。一、二级类下,直接列出叙词,按汉语拼音音序排列,但每条叙词不再附注拼音。

叙词划归分类的原则是以专业属性为基础,一般是一词归入一类。如果一个叙词,按其性质应划入两个或两个以上类目时,本索引允许在各有关分类内反映。一些中性叙词,按专业不便归类,统一用[ZP]符号表示。

本索引表中,非正式叙词下“Y”项指引的是与之相应的正式叙词。族首词后,一律缀以“*”号,作为联系检索词族索引的符号。

（四）英汉索引

本索引表是《测绘学叙词表》的辅助工具,供标引和检索人员从英文反向检索汉语叙词之用,也可作为英汉测绘学词典使用。

英汉索引款目排检规则是:

- (1)全部英文译名及其他文译文,均按拉丁字母顺序混合排列;
- (2)除专用名词外,首字母一律小写;
- (3)英文译名下面注有汉语叙词,非正式叙词同样也可反映出来。

三、标引规则

为保证标引质量,标引工作者一般应遵循以下基本规则。

(1)直接标引:从词表中查出与主题概念对应的、专指的正式叙词进行标引。非正式叙词不得用于标引,只作为正式叙词的引导词。

(2)组配标引:当词表中没有直接对应的专指叙词时,应选词表中最直接相关的几个叙词进行组配标引。不得越级组配,也就是能用某叙词组配时,不得用其上位或下位叙词组配。组配结果必须只表达一个主题概念,组配必须是概念组配,而不是字面组配。组配形式有概念交叉组配与概念限定组配,优先采用概念交叉组配。

用两个泛指概念的叙词共同组配成为一个专指概念的词组,称概念交叉组配。

例:彩色航空摄影

Y:彩色摄影+航空摄影

表示事物及其概念限定的两个叙词组配,称概念限定组配。

例:机助制图系统—设计。

(3)上位词标引:当词表中没有专指叙词,也没有相应的叙词可进行组配标引时,可采用直接上位词标引,也称提级标引。即采用等级关系中主题概念的直接上位概念作为主题标引,但任何时候均不可越级标引(或称跳级标引)。

(4)靠词标引:当使用上述三种方法都不行时,可选用词表中与主题概念最靠近的叙词进行靠词标引。选词时须参阅等级索引和分类索引。

(5)自由词标引:在下述情况下,可使用自由词(关键词)标引。不能用靠词标引,且对重要的使用频率高的主题概念,以及反映新理论、新领域、有潜在使用价值的主题概念,在词表中没有专指叙词时,可不用上述方法标引,直接用自由词标引。当该词使用频率较高而又积累到相当数量的自由词时,建立与叙词相应关系之后可归入该词表。

目 录

序	李德仁
前言	全国测绘科技信息网
编制方案与使用说明	I
叙词词首索引	1
字顺表	8
具有等级关系的叙词目录	180
等级索引表	195
范畴分类索引目录	277
范畴分类索引表	278
英汉索引目录	312
英汉索引表	313

编辑委员会

顾 问	宁津生	李德仁	高 俊			
主 任 委 员	张清浦					
副主任委员	文湘北	闵宜仁	武 军	贾玉徵	张世涛	
委 员	王建选	王贺彤	冯万营	刘 阳	朱 津	华裕民
	孙文福	张子英	陈明慧	陈爱群	周 琪	周德军
	赵俊红	高小力	高贵绪	高政仁	蓝荣钦	廖祥春

叙词词首索引

数字

3	8
4	8

字母

A	8
C	8
D	8
E	8
G	8
J	9
M	9
N	9
P	10
R	10
S	10
W	10
X	10

汉语拼音

an	
安	10
岸	10
暗	11
ba	
八	11
靶	11
bai	
白	11
摆	11
ban	
版	11
办	11

半	11
bao	
饱	11
保	11
报	11
曝	11
bei	
北	12
贝	12
ben	
本	12
bi	
比	12
闭	12
bian	
边	12
编	13
变	13
biao	
标	13
表	14
bing	
冰	14
兵	14
病	14
bo	
波	14
bu	
补	15
不	15
布	15
cai	
材	15
采	15
彩	15
can	
参	16

残	16
cao	
草	16
ce	
侧	16
测	17
cha	
差	22
查	23
chan	
产	23
chang	
长	23
常	23
chao	
超	23
潮	24
che	
车	24
chen	
沉	24
cheng	
成	25
城	25
程	26
chi	
持	26
尺	26
赤	26
chong	
重	26
chou	
抽	26
chu	
出	26
处	26
触	26

chuan		读 52	感 61
传 26		渡 52	gang
船 27	duan		钢 61
chui	短 52		港 61
垂 27	断 52		gao
ci	dui		高 61
磁 27	对 52		ge
刺 27	duo		格 63
cu	多 53		gen
粗 27	er		跟 63
da	二 55		geng
大 28	fa		更 63
dai	发 56		gong
代 31	法 56		工 63
dan	fan		公 64
单 31	反 56		gu
弹 31	fang		古 65
dang	方 56		固 65
当 32	防 57		guan
档 32	房 57		关 65
dao	仿 57		观 65
导 32	放 57		管 65
岛 32	fei		贯 65
deng	飞 57		惯 65
灯 33	非 57		guang
等 33	fen		光 66
di	分 58		广 68
底 34	feng		gui
地 34	风 59		归 68
dian	缝 59		规 69
点 48	fu		轨 69
电 49	浮 59		guo
diao	符 59		国 69
调 50	辐 59		hai
die	负 59		海 71
叠 50	附 59		han
ding	复 60		寒 78
定 50	傅 60		hang
dong	gai		行 78
东 51	改 60		航 78
动 51	概 60		he
du	gan		合 81
独 51	干 61		河 81

核 81	价 89	矩 96
hei 黑 81	架 89	距 96
heng 恒 81	jian 监 89	聚 96
横 82	检 89	jue 决 96
hong 红 82	减 90	绝 96
洪 82	简 90	jun 军 97
hou 后 82	间 90	均 99
hu 弧 83	建 90	竣 100
湖 83	鉴 90	ka 卡 100
互 83	jiang 讲 90	kai 开 100
hua 滑 83	jiao 交 90	kan 勘 100
划 83	角 91	kang 抗 100
huan 环 83	绞 91	kao 考 100
换 84	校 91	ke 科 100
hui 灰 84	较 91	可 100
恢 84	教 91	刻 101
回 84	jie 接 91	ken 垦 101
绘 84	结 92	keng 坑 101
hun 混 85	捷 92	kong 空 101
huo 活 85	解 92	控 103
火 85	介 92	kua 跨 103
获 85	界 92	kuai 快 104
ji 机 85	jin 进 92	kuan 宽 104
基 85	近 92	kuang 矿 104
激 86	jing 经 93	la 拉 104
极 87	精 94	lei 雷 104
几 88	井 95	
计 88	景 95	
技 89	净 95	
jia 加 89	静 95	
假 89	境 95	
	jiu 纠 95	
	旧 95	
	ju 居 95	
	局 96	

li		密 109	piao	
离 105	mian		漂 113	
理 105	面 109		pin	
力 105	miao		频 113	
历 105	描 110		ping	
立 106	min		平 113	
利 106	民 110		评 114	
lian	ming		po	
联 106	名 110		坡 115	
liang	mo		pou	
量 107	模 110		剖 115	
两 107	莫 111		pu	
亮 107	墨 111		普 115	
lie	mu		qi	
裂 107	目 111		企 116	
lin	nao		起 116	
林 107	挠 111		气 116	
临 107	nei		qian	
ling	内 111		迁 116	
零 107	ni		铅 116	
领 108	泥 111		前 116	
liu	拟 111		潜 117	
流 108	逆 111		浅 117	
lu	nian		qiao	
陆 108	年 112		桥 117	
露 108	niao		qing	
lù	鸟 112		轻 117	
旅 108	nong		倾 117	
滤 108	农 112		清 117	
luo	ou		情 117	
罗 108	欧 112		qiu	
逻 109	偶 113		求 117	
ma	pan		球 117	
马 109	判 113		qu	
mai	pang		区 118	
埋 109	旁 113		趋 118	
脉 109	pao		曲 118	
mang	炮 113		取 119	
盲 109	pi		quan	
meng	批 113		全 119	
蒙 109	匹 113		rao	
mi	pian		扰 120	
米 109	偏 113		re	

热 120	省 127	碎 139
ren	shi	隧 139
人 120	施 127	穗 140
认 121	湿 127	suo
任 121	时 127	缩 140
ri	识 127	tai
日 121	实 127	台 140
rong	矢 128	太 140
容 121	使 128	tan
ruan	世 128	探 140
软 121	市 128	tao
san	事 129	套 140
三 121	试 129	te
散 122	视 129	特 140
sao	适 129	ti
扫 122	shou	梯 141
se	手 129	提 141
色 123	受 130	体 141
sen	授 130	tian
森 123	shu	天 141
sha	书 130	tiao
沙 123	输 130	条 143
shai	属 130	调 143
晒 123	竖 130	tie
shan	数 130	铁 143
山 123	shuang	tong
栅 123	双 135	通 144
闪 123	shui	同 144
shao	水 136	统 144
少 124	shuo	tou
she	说 139	投 144
设 124	si	透 144
社 124	丝 139	tu
射 124	斯 139	图 145
摄 124	撕 139	土 147
shen	四 139	tuo
深 125	似 139	拖 149
神 126	sou	陀 149
甚 126	搜 139	橢 149
sheng	suan	拓 149
升 126	算 139	wai
生 126	sui	外 150
声 126	随 139	wan

完	150	xin	心	158	yong	用	163
万	150	新	158	you	优	163	
wang		信	158	有	163		
网	150	xing	星	159	yu	字	163
wei		行	159	语	163		
微	150	形	159	预	163		
维	151	xu	虚	159	yuan	元	163
伪	151	序	159	原	163		
纬	151	叙	159	圆	163		
卫	151	xuan	悬	159	远	164	
位	153	旋	159	yue	月	164	
wen		选	159	yun	云	164	
温	153	xue	学	160	运	164	
文	153	yan	岩	160	晕	165	
纹	154	沿	160	zai	灾	165	
稳	154	研	160	载	165		
wu		盐	160	zao	噪	165	
无	154	演	160	zhai	窄	165	
物	154	验	160	zhan	展	165	
误	154	yang	样	160	战	165	
xi		yao	遥	160	zhang	章	166
希	155	yi	一	161	障	166	
系	155	医	161	zhao	照	166	
xia		依	161	zhen	侦	166	
狭	155	仪	161	真	166		
xian		译	162	zheng	征	166	
显	155	yin	因	162	整	166	
县	155	引	162	正	166		
现	155	印	162	政	167		
限	156	ying	影	162			
线	156	影	162				
xiang		应	162				
相	156	硬	163				
向	157						
项	157						
相	157						
像	157						
xiao							
小	158						
效	158						
xie							
协	158						
斜	158						

zhi		主 171	紫 174
知 167		助 172	自 174
直 168		注 172	zong
植 168		著 172	综 177
指 168	zhuan		总 177
制 168	专 172		纵 177
质 169	转 173		zu
秩 169	zhun		组 177
智 169	准 174		zuan
zhong	zhuo		钻 178
中 169	桌 174		zui
重 170	zi		最 178
zhou	咨 174		zuo
周 171	姿 174		作 178
洲 171	资 174		坐 178
zhu	子 174		