

THESAURUS FOR
GEOGRAPHIC
SCIENCES

地理科学叙词表

中国科学院地理研究所
中国科学院兰州冰川冻土研究所
中国科学院成都山地灾害与环境研究所

编

科学出版社

地 理 科 学 叙 词 表

中国科学院地理研究所
中国科学院兰州冰川冻土研究所 编
中国科学院成都山地灾害与环境研究所

主 编 郭 扬

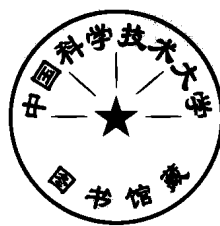
副主编 (按汉语拼音顺序排列)

安凤桐 刘中泰 孙玉华 杨毅芬

编 辑 (按汉语拼音顺序排列)

蔡弋波 丁怀元 文仓生 张亚华

张一兵 赵 歆



科 学 出 版 社

1995

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书是一部规范化的学科专用词表,又称主题词表或检索词典。它是地理文献中自然语言与检索语言相互转换的媒介,是人与计算机对话接口,建立地理文献数据库、组织主题索引、编制主题目录及标引、检索地理文献资料的工具书。

全书包括主表、附表和索引三大部分。主表共收录叙词 6721 条,按汉语拼音声序依次排列,均附有范畴号和英文译名;附表是从主表析出的专用词汇总表,按世界及中国分设四个附表,合计包括叙词 4105 条;索引是主表的辅助检索工具,包括范畴、词族和英汉对照三个索引。

本词表是图书情报资料工作者的工具书,也是地理科学及有关学科的科研、教学和编译工作者的检索、参考用书。

地理科学叙词表

中国科学院地理研究所
中国科学院兰州冰川冻土研究所 编
中国科学院成都山地灾害与环境研究所

责任编辑 周荣生 姚岁寒 彭胜潮

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

北京科地亚印刷厂 印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1995 年 9 月第一版 开本: 787×1092 1/16

1995 年 9 月第一次印刷 印张: 39.5

印数: 1—600 字数: 924 千

ISBN 7-03-004866-0/P·852

定价: 80.00 元

序

《地理科学叙词表》是适应地理文献检索需要而编制的一部规范化主题词典。

地理学是研究地表各种自然、人文现象的内在联系和演变规律的一门综合性学科。它的研究领域涉及自然科学(自然地理学)、人文科学(人文地理学)、经济科学(经济地理学)及技术科学(地图、遥感和地理信息系统)各大部类。不久以前我国杰出科学家钱学森教授从科学学角度形象地指出“地理科学是自然科学和社会科学的汇合,或叫交叉”。近代地理学就是在对地表综合体不断分析、综合研究的基础上发展起来的。它一方面和许多学科交叉叠合,分支繁衍;另一方面随着资源、环境、生态、国土整治等重大综合性研究课题的日益增多,又增添了新的活力。地理文献迅速增长且更加分散。据《中国地理科学文摘》期刊资料分析,我国每年发表的有关地理文献半数以上都分散在地理学以外的学术期刊之中。文献检索一直是地理研究和文献工作者迫切需要而且尚未妥善解决的难题。

科学研究离不开前人的劳动成果。多少年来,我们进出图书、资料馆,主要靠分类目录、著者目录、书名(或论文)目录及地区目录去查找地理文献,而且全靠手工进行。随着科技发展、文献增长,建立一套尽可能规范化的主题目录,提高检索效率实属刻不容缓的事。

1987年以来,中国科学院地理研究所、兰州冰川冻土研究所、成都山地灾害与环境研究所的部分文献工作者参照有关词表,在查阅大量地理文献的基础上,经过回溯标引、统计词频和分类筛选,终于编了《地理科学叙词表》。这是地理学工作的一项重大基础建设。据我所知,国内外各种类型的地理工具书很多,但尚未见过类似《地理科学叙词表》这类出版物,它的出版正弥补了地理工具书的一个缺角,为建立地理学及有关地理专题文献数据库,标引、存储、检索地理文献和编制主题目录提供了依据,是广大地理研究与文献工作者的得力助手和良师益友。

地理学研究领域广阔,特别是部门地理学研究愈深入,涉及相邻学科的主题词汇也愈多。各学科名词、术语的产生、形成和使用常有自身的习惯性特点,一词多义、一义多词的情况屡见不鲜。在规范化过程中,建立语义关系需要反复推敲,编辑工作量大而费时。参加编辑的同志们不辞辛劳,他们反复征求意见、查阅各类工具书、修改补充,终于完成了这项艰巨任务,颇为不易。当然错误遗漏在所难免,相信在使用过程中会不断增订完善。还应该指出的是,我国这项工作开拓国际地理界的先河,值得庆贺。

吴传钧

1994年国庆日

前 言

《地理科学叙词表》出版了。

1987年,在中国科学院地理科学情报网年会上,与会代表根据各单位筹建地理文献数据库和网办文摘刊物编辑工作的需要,经过反复研究,决定编制《地理科学叙词表》。会后,中国科学院地理研究所、兰州冰川冻土研究所及成都山地灾害与环境研究所共同组织力量进行调研、制定计划,并于地理研究所成立编辑组开展工作。1989年地理研究所将词表研制纳入科研计划,这为词表研制的顺利开展提供了重要保证。

本词表主要供地理学研究、图书情报编辑部门及文献数据库加工处理文献使用,适用于电子计算机存储与检索,亦适用于组织卡片式、书本式主题目录和索引。在编制过程中,学习了国家《汉语主题词表》及兄弟专业词表的宝贵经验,参照了国际地理联合会名词委员会出版的《国际地理学名词》、全国自然科学名词审定委员会公布的《地理学名词》及有关专业词典、词汇,并通过大量地理文献回溯标引,分类筛选。草稿提出后,又请《中国地理科学文摘》试用,力求所收词汇具有标引和组配的实际意义。为便于学术交流,所有词汇均附以主要英文译名。但地理研究涉及学科面宽,编者学识有限,经验不足,工作初期全靠手工操作,在收词、规范化工作方面必然会有不少缺点和错误,恳请广大科研、教学和情报资料等方面的同行在使用过程中提出宝贵意见,以便修改补充。

本词表的研制工作,得到了中国科学院图书情报出版委员会、中国科学院文献情报中心及地理学前辈吴传钧、施雅风等多方关心和支持,三个研究所所长郑度、程国栋、吴积善,以及情报室主任袁远荣、姜达及杨毅芬、安凤桐在人力、物力方面,对词表编辑工作都给予莫大支持。初稿完成后,承中国科学院地理研究所郑度、房金福、黄绚、张莉、甘国辉、梁季阳、张丕远、林振耀、李钜章、张立成,兰州冰川冻土研究所任炳辉、徐学祖、王延梅,成都山地灾害与环境研究所吴积善、钟祥浩、唐邦兴、陈自立及兰州沙漠研究所程道远先后就有关部分提出宝贵意见,在此一并致谢。

编制和使用说明

《地理科学叙词表》是一部规范化的学科专用词表,又称主题词表或检索词典。它是地理文献中自然语言与检索语言相互转换的媒介,是人与计算机对话接口,是建立地理文献数据库、组织主题索引、编制主题目录及标引、检索地理文献资料的工具书。

一、选词原则

(1) 凡能表达地理学及其相关学科概念并具有适当专指度的专业词汇,以及具有组配功能的词都予收选,但是与地理学关系密切的从细,不密切的较粗;地理学领域中发展较快、文献量大的分支学科从细,其他分支较粗;表达中国地理特色的从细,国外较粗。

(2) 入选词均通过词频统计及规范化处理,以保证入选词概念明确,一词一义,并切实具备检索意义。

(3) 所选词多为常用的名词或名词性词组,大致包括:学科和理论,事物性质和状态,研究或工作方法,文献类型,事物具体名称以及各种专有名词和通用名词。

(4) 下列词一般不予收选:①地理研究机构团体、地理学家、地理刊物、地理专著以及历史朝代、古地名等专有名词;②冠以行政地名的词组,如日本工业、中国水资源、北京气候等;③一般性的动植物名词。

二、体系结构

本词表由主表、附表和主表索引三部分组成。主、附表合计共收录叙词 10,826 条,其中正式词 10,195 条,非正式词 631 条。

1. 主表

主表是本词表的主要组成部分,俗称字顺表。主表共收录叙词 6721 条,其中正式词 6248 条,非正式词 473 条。正式词供标引、检索之用,非正式词只起指引作用。主表全部按汉语拼音声序依次排列;除个别双音、双声汉字外,同一汉字起首的叙词都可在主表中集中反映,既有利于查找所需叙词,也便于用来组织主题索引和目录。主表中每个叙词都附有范畴号(用[]表示)和英文译名。多数叙词款目还包括 Y(用)、D(代)、F(分)、S(属)、Z(族)、C(参)六种语义参照项中的一项或多项。

用代关系表示正式词与非正式词之间的同义或近义关系,目的在于保证标引的一致性和文献的查全率。含 D 项的叙词为正式词,含 Y 项的叙词为非正式词。

属分关系表示同族叙词间最邻近的上下级关系。是标引和查阅文献的补充途径。含有 F 项的叙词,是 F 所指引词的上位词(又称广义词),含有 S 项的叙词,是 S 所指引词的下位词(又称狭义词)。主表收录的叙词款目中,有的只有分(F)项,有的只有属(S)项。有分项而无属项的为族首词,其右侧一律带“*”号。

相关关系,即参(C)项,指那些彼此间关系密切但不具备属分关系的叙词,有助于理解词

义,扩大检索途径。

附:叙词款目图解说明

汉语拼音 gong ye bu ju
款目叙词 工业布局[20B] 范畴号
英文译名 allocation of industry
代项符号 D 产业布局 非正式词
 工业分布 非正式词
 工业配置 非正式词
分项符号 F 造纸工业布局 下位词
属项符号 S 生产布局 上位词
族项符号 Z 布局* 族首词及族首词符号
参项符号 C 工业区位 相关词

2. 附表

附表是从主表中析出的专用词汇表。考虑到地理研究的区域性特点,附表编制突出收录行政地名和自然地理实体两种专有名词,并按世界及中国分设四个附表,合计包括叙词 4105 条,其中正式词 3947 条;非正式词 158 条。附表编排规则与主表基本一致。

附表 1:世界政区名称——包括五大洲各国家和部分国家的首都、重要城市和地区名称叙词 468 条。本附表以洲为族首词表示出各叙词的隶属关系。

附表 2:中国政区名称——包括中国境内大行政区及以下省、地、县各级政区地名(含相当一级的市、自治区、盟、旗)叙词 2717 条。本附表参照 1993 年《中国行政区划简册》编制而成,以省为族首词表示各叙词隶属关系。除部分民族地区地名外,中国政区地名的英文译名一般从略。

附表 3:世界自然地理实体名称——包括世界各地重要山脉、高原、平原、河流、湖泊、海洋、岛屿、沙漠等名称 283 条,分类集中排列。

附表 4:中国自然地理实体名称——包括中国各地山脉、高原、山地、丘陵、盆地、沙漠、平原、河流、湖泊、水库及岛屿、海、港湾、著名水利工程枢纽等名称 637 条,分类集中排列。

3. 索引

索引是主表的辅助检索工具,是为满足标引、检索人员从不同方面选择叙词的需要而编制的,包括范畴索引、词族索引、英汉对照索引。

(1) 范畴索引——是按地理分支学科结合词汇分类编制而成,是分类查找叙词的手段。

范畴索引包括主表中全部叙词,共分 33 个一级类和 96 个二级类。一级类用两位阿拉伯数字标识,二级类则在一级类号之后加上大写的拉丁字母标识,各级范畴的叙词均按隐含的汉语拼音音序排列。鉴于学科交叉和范畴交叉,同一叙词可在两类范畴里出现,但为了节省篇幅,不同范畴类目交叉重叠时通过注释加以说明,而不重复反映(如 03 地貌学中注有:“冰川地貌”入“11C 冰川地质地貌”)。

为便于查找某一叙词,在范畴索引正文之前附有“范畴索引类目表”,在主表款目叙词后边“[]”内注有范畴号码。

(2) 词族索引——是按叙词的族性进行检索的辅助工具。凡具有属分关系的正式叙词,均按族系展开全显示,组成词族,一个词族最上位叙词称作族首词。本表共包括 296 个词族,入族叙词 3519 条。每个词族所属的叙词均按其等级阶梯式排列,以“·”的数量表示上下位词的级别;同级叙词按汉语拼音音序排列。具有双重族性的叙词,一般只在与地理学关系密切的词族中出现。

(3) 英汉对照索引——本索引包括主表中全部叙词的英文译名,以单词为单位按英文字母顺序排列,除专用名词外,首字母一律小写。英文译名下面注有汉语叙词,非正式词同样可以反映出来。本索引对查找汉语叙词具有辅助作用,对标引和检索英文文献有重要参考价值。

三、使用范围

(1) 本词表主要用于中文地理学文献的标引和检索,也可经过语言转换标引和检索外文文献。

(2) 本词表既可用于建立计算机检索文献数据库,也可用于建立手工文献检索系统。

(3) 本词表还可以标引检索各种出版类型的地理学文献资料。

四、使用方法

(1) 掌握本表的体系结构与编制原则,了解主表、附表、主表索引之间的内在关系及彼此联系方式。

(2) 文献经过主题分析确定主题概念之后,可在词表中查找与概念相对应的叙词。

(3) 根据需要可先试查范畴表,亦可直接按汉语拼音查主表,再将两者结合起来,通过语义参照以确定最确切地表达主题概念的标引词。

(4) 当查不到与主题概念相匹配的标引词时,如能判明该主题词有可能入族时则可查阅词族表。通过词族索引的属分关系可选择较确切的主题词,选出的主题词还须再查对主表,待最后确定其准确含义后,方能作为标引词。

(5) 不要忽视对附表的查找,因为主表没有包容全部叙词词条。

(6) 可参考英汉对照索引协助查找并确定所需的叙词。

(7) 词表中确实找不到与专指概念相对应的叙词时,可试将此概念分解成几个较泛指的概念后再按上述方法查找。

(8) 词表中的任一叙词并非孤立存在,而是作为整个词表的一员与其他叙词发生各种语义上的关联,并通过这种关联来明确其自身的含义。因此必须从词表的体系结构、参照关系、语义注释、范畴号、英译名,及与其他叙词的比较来确定一个叙词的含义。在选词的过程中能否做到这点是决定标引工作质量的关键。

特别说明

本词表没有收录“南极”一词,习惯上“南极”就是“南极洲”或“南极区”,而真正的“南极(South Pole)”则是指地面上的最南点,位于南极洲上。

“地理”和“地理学”虽英文译名相同,但汉语语义有时又有区别。与此类似的词还有“水文”与“水文学”,“地质”与“地质学”等。本词表同时收录这类叙词以便具体标引文献时斟酌选用。

标引工作总则

为最大限度地保证标引工作的准确性与一致性,避免因标引不当而产生的误差,特制定本准则。

一、对标引人员的素质要求

- (1) 熟悉地理专业知识和叙词型情报检索语言,了解本词表的编制原则、体系结构、使用范围、使用方法,并对本规则有深入细致的理解。
- (2) 具备计算机文献情报检索的基本常识。
- (3) 在不断总结标引经验的基础上,逐步提高从宏观到微观驾驭本词表的能力。

二、标引工作步骤

- (1) 对文献进行主题分析,准确提炼出符合检索系统要求的主题概念,确定主题类型(单主题或多主题)。进行主题分析时要注意对隐含概念的揭示;要立足于用户需求;要贯彻客观性、网罗性及专指性原则。
- (2) 确定主题标引方式。本总则规定:对地理学科及其密切相关学科的文献实行重点标引;对手检系统实行浅标引,机检系统实行深标引;对科技论文实行分析标引,图书专著实行概括与分析标引相结合;对丛书、多卷书、论文集等实行综合标引与分散标引相结合。
- (3) 将主题概念转换为本词表的规范化叙词语言(即针对主题概念选定对应的叙词)。转换方式有:直接转换和概念分解转换。直接转换是指词表中有直接表达主题内容的专指词可供标引;概念分解转换指词表中无对应于主题的专指词,需经过概念分解将主题概念化为几个较泛指的上位词和/或方面限定词再进行组配标引。概念的分解转换须结合词表的收词情况决定,不得主观任意。
- (4) 无法采用上述方法进行转换的主题概念,可按标引规则具体规定依次进行上位词标引、近义词标引、增词标引、表外词标引。
- (5) 进行标引著录。
- (6) 标引工作记录,包括:主题词增删改记录;标引频率记录;上位词、靠词标引记录等。
- (7) 标引结果审核。

三、标引规则

- (1) 标引文献须持客观态度,切忌主观随意。
- (2) 应以最大努力达到标引的准确性、一致性,避免错标、漏标、滥标。
- (3) 本规则建议标引词数量控制在5—8条(地名除外)。
- (4) 根据需要可有选择地使用文献类型叙词进行标引。

(5) 慎用通用概念词。

(6) 标引词必须是本词表中的正式词,书写形式应与词表中的词形完全一致,不得选用非正式词标引。

例如**岩溶地貌**应标引“喀斯特地貌”,而不得使用“岩溶地貌”。

(7) 标引时应优先选用最能确切表达主题内容的单个的、最专指的叙词作标引词直接标引。

例如**地貌类型**主题,查本词表有“地貌”、“类型”和“地貌类型”可供选择,此时应选择“地貌类型”作为标引词,而不得采用“地貌—类型”来表达。

有时叙词的字面形式与主题概念表达形式不一致但两者含义一致时,也可选用。

例如主题为“地貌形成”,查表无此词,但有“地貌形成作用”,其含义与“地貌形成”一样,故选“地貌形成作用”

(8) 当词表中不存在表达某主题概念的单个的、最专指的叙词时,应选用词表中与主题概念最直接相关的、最邻近的叙词组配标引。

例如**山地土壤剖面**,查词表不存在这个叙词,直接相关叙词则有“山地”、“山地土壤”、“土壤”、“土壤剖面”、“剖面”,使用其中任何一词均不能准确地表达该主题内容,因此必须组配标引,上述几个叙词与该主题最相近的词是“山地土壤”和“土壤剖面”,故其组配形式为“山地土壤—土壤剖面”,而不得使用“山地—土壤剖面”或“山地土壤—剖面”等。

组配标引的原则见本总则“四、组配规则”。

(9) 当词表中没有专指的叙词,同时也没有恰当的叙词可以组配标引时,可考虑选用一个最直接的上位词进行上位标引并作记录。

例如**鸟足状三角洲**这一主题,查词表只有“三角洲”、“断块型三角洲”、“干三角洲”、“古三角洲”、“水下三角洲”,而无“鸟足状三角洲”,此时,只能用其上位词“三角洲”标引。又如,**三角洲沉积模式**也可用“三角洲沉积”这一上级主题词标引。

当没有恰当的上位词供标引时,可采用意义相近的词进行靠词标引。例如“房屋采暖”可采用表中“采暖房屋”一词标引。

(10) 增词标引。当上述几种标引形式均不适宜时,可增补新的具有专指性的叙词进行标引,称为增词标引,增补新词时必须注意以下几点:

(a) 新增叙词必须符合本词表的收词原则和范围,且不破坏词表的体系结构;一般应具有实际检索意义和一定的组配功能,以及较高的使用频度。

(b) 新增叙词应侧重于地理学及其分支学科中出现的新概念、新术语。

(c) 新增叙词应同时建立与原有叙词之间的各种语义、参照关系,并作增词记录,报告词表管理机构“中国科学院地理研究所图书室”以实现词表动态性变化统一管理。

(11) 自由标引。所谓“自由标引”是指直接使用自然语言中未经规范化的自由词或关键词作为标引词的标引形式。本规则规定的自由标引仅适用于地理学家名称、地理机构名称、古地名、朝代、年代以及具体的书刊等专用名词。

例如**1992年特大洪水预报**主题,经主题分析其标引形式为“特大洪水—洪水预报—1992年”,其中的“1992年”即为自由词,对此本词表未予收录,且今后也不宜收录。

(12) 并列主题标引。对于并列主题应拆成几个单主题逐一标引(即对主题进行分组)。

例如**干旱半干旱地区农田灌溉**主题,其标引形式为“农田灌溉—干旱地区”,“农田灌溉—半干旱地区”。又如**黄土成因及其结构**主题,其标引形式为“黄土成因”,“黄土结构”。

(13)地名标引。地名的规范化标引对于地理学科的文献检索系统具有特殊重要的意义。

本规则特规定如下原则:

(a) 凡词表中有直接专指的地名叙词,必须采用该词直接标引,不得采取其他标引方式。

(b) 不能直接标引、但可用地名叙词加方位叙词组配来表达主题中的地理位置概念的则采取组配标引。

例如:鲁南地区用“山东省—南部地区”;

福建沿海用“福建省—沿海地区”。

本词表选用较多的方位叙词,就是为了能够与地名叙词组配,即用尽量少的词汇表达尽可能多的地区。本词表所收方位词不代表具体地区,只起方位限定作用。

(c) 当无法用上述方式准确表达主题时,采用直接上位词标引,即在上位词右下角加“△”号,同时将原地名加括号(表示是表外词)标在上位词(必须是表中正式叙词)之后。

例如:北京上板泉村经查阅上板泉村属延庆县,故用“延庆县△(上板泉村)”。

在组织地名主题索引时,将“△”号移至文献号右下角,表示该文献的地名是上位词。

(d) 中国以外的地名如表中未收为叙词,又不能判明其直接隶属的上位叙词,则一律以其所属国别名作上位词标引,同时对照(c)条,加“△”号。

(e) 自然地理实体名称的标引对照上述各条的原则。

(f) 对于上述各条均不适用者,可采用文献中原标识词进行标引,但标识词外须加括号,表示是表外词。

四、组配规则

在实际工作中,只用一个叙词进行标引和检索的情况是不多的。利用词表中若干个叙词加以组合来准确地表示文献和检索课题主题内容的过程称为组配。

叙词的组配是标引工作和检索工作的基本环节,也是提高标引专指度和检索查准率的重要措施之一。但是,组配往往带来许多错误,造成误差和分歧,因此有必要对组配标引工作作出如下规定。

1. 组配必须具备实际检索意义

如动态平衡用“动态—平衡”组配则毫无检索意义。

2. 组配必须是概念组配,而不是无意义的字面组配

概念组配是指在概念上具有某种逻辑关系或语法关系的几个主题词的组配。概念组配有以下四种类型:

(1) 概念相交组配——参与组配的几个叙词之间,具有概念交叉关系,即它们在概念上内涵不同,而外延有部分重合的一种概念关系。概念相交组配一般表现为同族非直系叙词之间,得到的概念是一个新的专指概念。概念交叉组配的叙词之间用冒号相联系。

例如:海洋油污染用“海洋污染:油污染”。

(2) 概念特称限定组配——参与组配的几个叙词之间具有概念限定关系,即它们在概念上是一个或几个叙词对另一个叙词从时间、位置等方面的属性进行限定、修饰和说明的一种概念关系。概念限定组配同样得到一个更专指的新概念。概念限定组配叙词之间以破折号相

联系。

例如**宏观社会结构**用“宏观—社会结构”。

(3) 概念方面限定组配——参与组配的几个叙词之间,具有概念方面关系,即它们在概念上是一事物与其方面的概念关系。概念方面组配,表现出对事物诸方面和过程详细分析的结果。概念方面组配的叙词之间以破折号相联系。

参与概念方面组配的范围相当广泛,在组配标引工作中使用得最多。例如:

事物与其性质、特征:**地下水浑浊度**用“地下水—浑浊度”;

事物与其状态、过程:**泥沙淤积**用“泥沙—淤积”;

事物与其文献类型:**地貌学论文集**用“地貌学—论文集”;

事物与其通用概念:**河流污染评价**用“河流污染—评价”。

概念方面限定组配是一种合理的字面组配,要同不合理的字面组配加以严格区分。不合理的字面组配必须严加禁止。如“联想计算机”用“联想—计算机”表达就是一种错误的字面组配,原因是组配元之一“联想”无任何实际检索意义。

(4) 概念的并列组合——以概念并列相加之和表达主题概念。

详见“三、标引规则 (13)地名标引”。

3. 组配必须选用词表中与主题内容关系最密切、最邻近的叙词;组配不得越级

例如主题为**地下水水质监测**,词表中未收录直接表达该主题的单元叙词,因此应首先考虑组配标引,而组配标引中又应优先考虑交叉组配。分析该主题的概念组成单元,可以有“地下水”、“水质”、“监测”、“地下水水质”、“地下水监测”、“水质监测”六个。依据同主题内容关系的远近可依次排列出以下几种组配形式:

(1) “地下水监测:水质监测”——交叉组配,其中“水质监测”为该主题中心词。

(2) “地下水水质—水质监测”——限定组配,限定词“地下水水质”比(3)的限定词“地下水”内涵深,故列于其前。

(3) “地下水—水质监测”——有主题中心词“水质监测”,故列于(4)前。

(4) “地下水水质—地下水监测”——(4)和(5)均含有主题内容的直接上位词“地下水监测”,但(4)的限定词“地下水水质”比(5)的限定词“地下水”内涵深,故列于(5)前。

(5) “水质—地下水监测”——含有主题概念的直接上位词“地下水监测”,故列于(6)之前。

(6) “地下水水质—监测”——组配元内涵比(7)深,故列于之前。

(7) “地下水—水质—监测”——越级组配,违反标引规则。

如果词表中对上述六个叙词均有收录,则标引只能采取第一种交叉组配方案。经查表未收“地下水监测”一词,故按顺序只能选择(2)方案,即“地下水水质—水质监测”。

又如主题为**冰川侵蚀地貌形成**,经查表无该主题的专指叙词,也没有可供交叉组配的适当词汇,但有“冰川侵蚀地貌”和“地貌形成作用”,因此选择词表中这两个最接近主题内容的组配元进行限定组配,即“冰川侵蚀地貌—地貌形成作用”,组配元之一“地貌形成作用”虽与“地貌形成”字面形式不同但含义相同,故采用之。此例中如采用“冰川地貌—形成”或“冰川侵蚀—地貌形成作用”等标引形式即成为越级组配。

是否属于越级组配应根据词表收词情况而定,不能一概而论。

4. 当一个复杂主题概念同时具有几种组配方案供选择时,为确定其同主题内容关系的远近,应首先根据词表收词情况确定该主题的中心词,即既有专业析索意义,又是语法修饰中心的内涵最深的词。

例如:沙漠化地区的生态特性,其中“特性”一词虽是语法修饰中心,但无专业检索意义,因此不入选。可入选的应依次为“生态特性”,“沙漠化地区”。

又如:绿洲农业生态系统,其中“系统”一词亦不能入选,入选的应为“农业生态系统”,“绿洲农业”。

目 录

序	(I)
前言	(II)
编制和使用说明	(V)
标引工作总则	(VII)
一、主表	(1)
二、附表	(259)
世界政区名称	(260)
中国政区名称	(283)
世界自然地理实体名称	(382)
中国自然地理实体名称	(391)
三、索引	(411)
范畴索引	(412)
词族索引	(475)
英汉对照索引	(507)

主 表

主 表

A

a er bei si shi bing chuan

阿尔卑斯式冰川[11A]

Alpine glacier

Y 山岳冰川

ai

癌[10]

cancer

Y 恶性肿瘤

an

氨[32C]

ammonia

an bian hua po

岸边滑坡[16C]

bank landslide

S 滑坡 *

an jiao

岸礁[03F]

fringing reef

an zhen ye lin

暗针叶林[19E]

dark coniferous forest

F 冷杉林

云杉林

S 针叶林

Z 森林 *

ao xian

拗陷[03B]

depression

S 地质构造 *

C 构造盆地

B

ba

坝 * [05B]

dam

D 水坝

F 冰坝

滑坡坝

拦沙坝

沙堤

土坝

淤地坝

C 水工建筑物

bai ke quan shu

百科全书[32G]

encyclopaedia

S 工具书 *

ban yun zuo yong

搬运作用[03A]

transportation

ban kuai gou zao

板块构造[03B]

plate tectonics

S 大地构造

Z 地质构造 *

ban dao

半岛[03F]

peninsula

ban gan han huan jing

半干旱环境[08A]

semi-arid environment

S 干旱环境

Z 环境 *

ban gan han qi hou

半干旱气候[04A]

semi-arid climate

D 草原气候

S 干旱气候

Z 气候 *

ban gan han qu

半干旱区[02A]

semi-arid region

S 干旱区

Z 自然区 *

ban gan han shan qu

半干旱山区[16A]

ba qu

坝区[13C]

dam area

bai zu

白族[26]

Bai nationality

semi-arid mountainous region

S 干旱山区

Z 自然区 *

ban gu ding sha qiu

半固定沙丘[15C]

semi-fixed dune

S 沙丘 *

ban huang mo

半荒漠[15A]

semi-desert

S 荒漠 *

ban nong ban mu qu

半农半牧区[19A]

farming-pastoral region

D 农牧交错区

S 农业区

Z 经济区 *

ban shan qu

半山区[16A]

semi-mountainous area

S 山区

Z 自然区 *

ban shi run di dai

半湿润地带[02A]

subhumid zone

S 湿润地带

Z 自然地带 *

ban shi run shan qu

半湿润山区[16A]

semi-humid mountainous region

S 湿润山区

Z 自然区 *

bao wen bi

包文比[04C]

Bowen ratio

bao fen

孢粉[06B]

sporo-pollen

bao fen fen xi

孢粉分析[06B]

palynological analysis;

sporo-pollen analysis

D 花粉分析

bao fen hua shi

孢粉化石[06B]

palynological fossil

S 化石 *

bao fen lei xing

孢粉类型[06B]

palynomorphs

bao fen pu

孢粉谱[06B]

pollen spectrum

S 谱 *

bao fen tu shi

孢粉图式[06B]

palynogram

bao fen xue

孢粉学[06B]

palynology

S 生物学 *

bao fen zu he

孢粉组合[06B]

sporo-pollen assemblage

bao zi zhi wu

孢子植物[06B]

spore-producing plant

F 蕨类植物

S 植物 *

bao

雹[32D]

hail

S 固态降水

Z 降水 *

bao zai

雹灾[02C][04F]

hail damage

S 气象灾害

Z 自然灾害 *

bao he dai

饱和带[07B]

saturation zone

bao an zu

保安族[26]

Bonan nationality

bao hu

保护[33]

conservation;

protection

bao hu mao yi

保护贸易[22]

protection trade

S 贸易 *

bao hu qu

保护区[02B]

protected zone

Y 自然保护区

bao shui fang fa

保水方法[07E]

water conservation method

bao shui gai tu

保水改土[07E]

water conservation and soil

improvement

bao wen

保温[32B]

thermal insulation

bao wen cai liao

保温材料[32B]

thermal insulation material

bao wen ceng

保温层[32I]

thermal-insulation layer