

中国地震科学主题词表

SEISMOLOGY THESAURUS OF CHINA

《中国地震科学主题词表》编委会

地震出版社

1992

(京) 新登字 095 号

《中国地震科学主题词表》编委会

主 编: 李存悌

副主编: 官 军

编 委: (按姓氏笔划排列)

刘杰汉 孙铁珊 宋文瑞 李存悌

沈德富 官 军 耿秀英 琴朝智

中国地震科学主题词表

《中国地震科学主题词表》编委会

责任编辑: 周 静

*

地质出版社出版发行

北京民族学院南路9号

中国地质大学轻印刷厂印刷

*

787×1092 1/16 19.5印张 500千字

1992年4月第一版 1992年4月第一次印刷

印数 001—800

ISBN 7-5028-0615-6/P·416

(1005) 定价: 20.00 元

前 言

电子计算机的广泛应用是当今科技变革的重大因素，电子计算机使用的程度、水平是衡量一个国家科技和其他各项事业是否发达的重要标志。

科学技术的迅速发展，导致文献资料、情报信息数量的急剧上升。据统计，全世界每年可产生数百万项科研成果，连续科技出版物达十多万种，地震学亦不例外。仅我国，地震专业的公开出版物达 50 余种，其中定期刊物约 20 余种，每年发表的科技论文一千多篇。据《中国地震科技文献题录大全》的统计，从 1900 年至今，我国已拥有地震科技文献约二万三千余篇。

面对这种形势，如何为广大地震科技工作者、科研管理人员提供高效率、高效益的情报检索服务是情报工作者的一项重大课题。毫无疑问，计算机情报检索是唯一可选择的出路，建立地震学计算机情报检索系统，势在必行！

在此背景下，由国家地震局科技监测司支持和资助，国家地震局科技情报中心组织有关单位的科技情报人员共同编制了《中国地震科学主题词表》（简称《词表》）。经过四年的努力试用版现正式与大家见面。这是我国地震科技界的一件大事。从此，地震界的科技论文作者、科技情报工作者和文献检索者之间，开始建立起规范化的共同语言系统，这将大大有助于提高文献检索的查全率和查准率，有利于提高我国地震科研工作的效率和水平。

本《词表》分四部分：主表、范畴索引、词簇索引和英汉对照索引，以使用户从不同角度查找自己所需要的词。共收集地震学和相关学科的主题词 3677 条，其中含非正式主题词 484 条。共分六个一级类目，四十三个二级类目。

由于《词表》是动态性的，因此，本版作为试用版，随同《词表》一起附有增删改建议表，希望使用者按编制说明中提出的原则，在试用过程中提出建议，以便再版时修订，使其不断完善。

本《词表》编制过程中得到地球物理研究所、分析预报中心、地质研究所、地壳应力研究所、第一地形变监测中心、科技情报中心等有关单位科研人员和科技情报人员的大力协助，得到王秀文、肖庆达、李革平等同志自始至终的积极支持和指导，马宗晋同志对文稿提出过许多宝贵意见，杨懋源同志对《词表》进行了终审，王洪珍、陈尚平、冯树文等对此工作给予了许多帮助并参与了校对工作。

由于水平有限，经验不足，缺点错误一定不少，恳请广大科研和情报工作者不吝指教。

编者

1992 年 3 月

目 录

编制说明	(I)
主表	(1)
词族索引	(173)
范畴索引	(189)
英汉对照索引	(225)
附表一	(293)
附表二	(294)

编制说明

《中国地震科学主题词表》是以规范化的、动态性的地震学及与之相关学科的主题词作为基本成分,以主题词的参照系统显示词与词之间的语义关系,通过字顺表和辅助索引,形成的一个完整的地震科技情报语言词汇表;用于标引、存贮和检索地震科技文献资料。它是为我国地震系统计算机科技情报检索需要而编制的专业工具书;是地震科技文献作者、文献管理者和文献使用者之间的专业性共同语言系统。

一、主题词表的特点

所谓主题词 (Descriptor),又称为叙词,是从自然语言的主要词汇中选出的标准化或规范化词汇。它是用来描述主题的概念单位。每个主题词都是作为反映某领域中的事或物而进入词表的。任何主题词表的选词,实质上都是对各学科专业中具有检索价值和文献论述意义的基本概念的选取。而词的检索价值是选词的基本标准,使用频率过高的词或过低的词都不适合选作主题词,这是主题词表区别于其他辞书的首要特点。因此有些词从学科的系统性看是重要的,但不一定具有检索价值或文献论述意义,例如地震三要素一词,应当说是重要的,但是专门论述这个问题的文献却极少,所以检索价值不大,不能入选。这并不意味着排斥学科的系统性要求。为建立主题词的分类系统,编制范畴索引;为了给某些未被选进或尚未被确认的词提供可以包容和替代的词,也选进一些表面上缺少文献支持的词,如震源物理、地震成因等等。

主题词表与其他辞书,包括其他检索工具书的第二重要区别,在于对词的规范化或标准化要求。自然语言中存在大量的同义词、多义词和同形异义词等,它们在概念、语言和事物三者的关系中,不符合一一对应的原则。而主题词表则要求词与事物、概念之间必须遵从一一对应的规则。每个词只限表达一个概念,每个概念或事物也只能用一个主题词表达。不如此就不能形成文献作者、管理者和使用者之间的共同语言系统。所以,规范化是主题词区别于自然语言的关键。

这里所说的规范化,主要是为了满足计算机检索的需要,并非要解决科研和教学中的术语使用问题。尽管词表编制者也企图使规范化更合理些,亦曾征求过部分专家的意见,但限于水平、时间和目的的不同,不可能完全合理。这是特别需要加以说明的。

规范化的主要方法,是通过提示相关词之间的语义关系,确定其内涵和外延,以限定其表达的概念和事物。而语义关系则是由词表的三项参照系统,即用代参照、属分参照和相关参照来提示。

用代参照主要用以处理同义词、准同意词之间的关系,选定正式主题词,并告知所代替的非正式主题词。属分参照则用以提示词间的上下位关系。相关参照则提示相关词之间的对立、因果、包容等关系。多数主题词通过用(Y)、代(D)、属(S)、分(F)、参(C)、

族(Z)的提示,即可达到对主题词的规范化要求。有些词未经参照系统处理,只是通过范畴分类索引的提示,亦可实现规范化要求。少数词则需要进行注释方得以规范。另外,所有的参照关系必须是双向的、相互的。

主题词表的第三个重要特征是具有动态性。主题词法不需要象分类法那样,将处于发展状态的研究对象纳入学科体系的一定位置上,配以固定的号码标识,以致一旦事物有了新的发展和突破,原有体系的安排和号码配备就将产生牵动全局的问题。相反,主题词表充分允许自己不断发展和变化,以适应科学的发展和检索的需要,尤其因为用于电子计算机检索,使其动态性能充分实现。

总之,主题词就是具有文献检索意义,表达特定概念,具有组配功能,显示词间语义关系的动态性规范化词汇和词组。它是用来描述文献主题,进行文献检索的情报语言。

由主题词表的上述性质和特点可以看出,与其他检索语言,象分类法、标题法、关键词法等相比,有以下优点:

1. 直观性强,勿需采用号码标识符号;
2. 专指性强,不受单线性学科体系排列的限制,亦不受主题内容深浅粗细的约束;
3. 适应性强,可随时增删修改;
4. 迅速准确,主表按字顺排列,没有层次之分,易于查找,而规范化则利于提高准确性;
5. 具有后组功能,通过组配能提高专指的深度,扩大检索的途径,提高查全率、查准率。

因此,主题词法已成为当今计算机文献检索的基本方法,是必然的结果。

二、编制过程

《中国地震科学主题词表》的编制工作始于1987年8月。在国家地震局科技监测司的支持和领导下,由科技情报中心主持,分析预报中心、地质研究所、地球物理研究所、国家地震局第一地形变监测中心等单位情报室负责人及部分有关人员参加,组建了编委会,成员有:李存悌、官军、沈德富、孙铁珊、宋文瑞、耿秀英、刘杰汉、琴朝智等。主编李存悌、副主编官军。

整个工作都是在兼职情况下进行的,大致可分三个阶段:

第一阶段 1987年8月至1988年8月,主要是调查研究,举办一系列学习班,请专家授课。然后由编委并通过编委组织有关研究单位科技人员按专业提供备选词汇,经初步整理填卡提交主编和副主编审定。

第二阶段 1988年9月至1990年5月,主要由主编、副主编对提交的八千余个词汇进行查重、筛选和补充。然后返回各编委,对入选词汇进行词间关系的初步处理。

第三阶段 1990年6月至1991年6月,主编、副主编对初步入选的四千余条词汇及其语义关系处理逐条进行研究、筛选、修改和补充,并进行分类整序,编制范畴索引,进行校核、征求意见、修订,最后按字顺编制主表和索引表。初稿打印后,又由部分编委审阅并征

求有关专家意见, 然后再次进行必要的修改后定稿。

三、体系结构

《中国地震科学主题词表》共分四部分, 即主表、词族索引、范畴索引、英汉对照索引。

1. 主表 是主题词表的主体, 是标引和检索文献的主要工具。

主表的款目结构包括: 款目主题词及其汉语拼音、英文译名、范畴分类号、注释和参照项。款目主题词起标引和查找、排序作用。与款目主题词发生各种语义关系的主题词叫关系词。它们之间的语义关系采用关系符号“Y”(用)、“D”(代)、“S”(属)、“F”(分)、“C”(参)、“Z”(族)等加以联系。参照符号和关系词共同组成款目主题词的参照项。

主表依照款目主题词的汉语拼音字顺(包括四声)排序, 同形集中。拉丁字母主题词和主题词中出现的拉丁字母、希腊字母一律按其发音与汉语拼音字母混排, 数字一律按个位数字的汉语拼音字母顺序排列。主题词中出现的符号, 如“-”“()”等排列时不予考虑。

2. 词族索引 是以族首词(右上角带*)为排检款目, 将词表中与该词有种属关系的所有正式主题词按概念等级排列。词族索引的排列以族首词的汉语拼音顺序排列, 同形集中。族首词以下各词, 按其概念等级阶梯式排列。族内的同级主题词, 按汉语拼音顺序排列。

3. 范畴索引 将主表的全部主题词按照其学科和词义范畴分列在有关类目之内。本表共设六个一级类, 四十三个二级类, 二级类目下的主题词按其汉语拼音(包括四声)字顺排列, 同形集中。范畴索引是主题词表的分类系统, 其作用是:

- (1) 从学科分类角度查找主题词;
- (2) 对文献进行分类整序的参考;
- (3) 是编制和检查、修订主题词表的辅助工具。

4. 英汉对照索引 是以英文词为排检款目, 下附与之相对应的汉语主题词, 以便从英文词反查汉语主题词。它便于标引人员准确地选择汉语主题词来表达英文文献的主题; 又便于读者从英文的角度准确地选择汉语主题词进行检索。英文译名一般采用单数形式。

5. 附表 是主表的补充, 同样起标引和查找的作用。它包含具较大检索意义的专有名词, 如政区名称、地理区划名称等。

四、主题词表的使用

主题词表既然是文献作者、文献标引者和读者共同使用的检索性语言规范, 自然就应被严格遵守。但是无论多么完善的主题词表, 都不可能完全满足标引和检索的实际需要, 而且词表本身就是动态性的, 充分允许自身不断发展和变化。使用主题词表时, 应充分考虑到这两方面的特性。

主题词表的使用, 本质上就是主题标引工作。有了主题词表, 标引就是直接影响检索效果的关键。标引是一项专业性和技术性很强的工作, 标引者必须具备良好的专业素质和相当

的标引技术。

主题词标引要求标引员首先对文献进行主题分析,析出文献内容的主题要素,明确各要素间的语法关系及逻辑关系,进而确定其主题中心。主题分析是标引的基础,未搞清主题即进行标引常常是标引失误的主要原因。主题标引一定不能只依据文献题名,因为题名既不规范,亦不能完全地、准确地反映主题。

主题词标引通常有三种方案:

1. 直接标引方案 主题词表中有直接对应标引概念的主题词,可用此方案。不论字面形式是否与词表一致,只要含义相同即可,而且应遵守专指性规则,只能直接标引。对一般综合性文献可以例外。

2. 间接标引方案 主题词表中没有直接对应标引概念的词,但有间接对应的词,比如最接近的上位词,或近义词,可以用这类词进行间接标引。

3. 增词标引方案 主题词表中既无直接对应标引概念的词,也没有间接对应的词,可采用增词标引方案。

无论取何种标引方案,均应遵守一定规则,其中主要有:

1. 组配规则,组配是标引和检索复合主题概念的基本手段,但组配各方必须具准确的检索意义,正确处理和表达其逻辑关系;

2. 采用间接标引方案时,必须遵守上位标引规则,即只能使用最近一级上位词,不能越级标引;

3. 采用近义词标引时,必须熟悉专业概念,确认概念接近并具有实际检索意义;

4. 增、删、改词规则,词表上明显漏选词可增,有发展前途的新理论、新技术词可增,高频出现的复合概念可增;长时间证明无用的词可删,字面形式或参照系统不符合标引实际的可改。增、删、改均应正式填写专用卡片,以便再版修订。

5. 标引深度得当,过浅过深均会影响到检索效果。

6. 力求用最少的主题词标引最大的主题内容。

以上只就与主题词表使用直接有关的问题介绍了部分标引规则,标引是一项比较复杂,难度较大的技术性工作,必须结合专业知识编写专门教材以满足标引工作的需要。

《中国地震科学主题词表》编委会

1992 年

主 表

Abalaqiya zaoshanyundong 阿巴拉契亚造山运动 [0301] Appalachian orogeny S 造山运动 Z 地壳运动* C 阿巴拉契亚山脉	Afaer liegu 阿法尔裂谷 [0301] Afar rift D 阿法尔洼地 S 裂谷* C 东非裂谷	D 阿拉善块体 Alashan kuaiti 阿拉善块体 [0302] Alxa block Y 阿拉善地块
AE zhishu AE 指数 [0203] AE index D AU 指数 AL 指数 S 地磁活动指数*	Afaer wadi 阿法尔洼地 [0301] Afar depression Y 阿法尔裂谷 AFB yubao moshi A-F-B 预报模式 [0401] AFB prediction pattern Y 诱发前震	Aliushen daohu 阿留申岛弧 [0301] Aleutian Arc S 岛弧* C 西太平洋岛弧
Aerbeisi duanceng 阿尔卑斯断层 [0302] Alpine fault	Akademu 阿卡德幕 [0301、0304] Acadian episode D 阿卡德造山运动 C 泥盆纪	Aliushen haigou 阿留申海沟 [0301] Aleutian trench S 海沟* C 北太平洋
Aerbeisi gouzao 阿尔卑斯构造 [0301] Alpine structure Y 阿尔卑斯造山运动	Akade zaoshanyundong 阿卡德造山运动 [0301] Acadian orogeny Y 阿卡德幕	Asente zaoshanyundong 阿森特造山运动 [0301] Assyntian orogeny S 造山运动 Z 地壳运动* C 寒武纪
Aerbeisi zaoshanyundong 阿尔卑斯造山运动 [0301] Alpine orogeny D 阿尔卑斯构造 S 造山运动 Z 地壳运动* C 喜马拉雅造山运动	AL zhishu AL 指数 [0203] AL index Y AE 指数	Asikaniya zhongliyi 阿斯卡尼亚重力仪 [0202] Askania gravimeter S 重力仪*
Aerjin duanliedai 阿尔金断裂带 [0302] Altun fault zone D 阿尔金断层 C 阿尔金山脉 甘肃	Alabo bankuai 阿拉伯板块 [0301] Arabian plate S 板块*	Aili moxing 艾里模型 [0202] Airy model C 艾里均衡假说
Aerjin duanceng 阿尔金断层 [0302] Altun fault Y 阿尔金断裂带	Alashan dikuai 阿拉善地块 [0302] Alxa massif	Aili junheng jiaishuo 艾里均衡假说 [0202] Airy isostatic hypothesis S 均衡假说* C 艾里均衡校正 艾里模型

Aili junheng jiaozheng 艾里均衡校正 [0202] Airy isostatic correction S 均衡校正 Z 重力校正* C 艾里均衡假说	Aoxian 拗陷* [0301] Depression D 凹陷 F 边缘拗陷 山间拗陷 C 盆地*	A zhishu A 指数 [0203] A index D 等效行星日幅度 S 地磁活动指数*
Anjisuan dicengxue 氨基酸地层学 [0311] Aminostratigraphy S 地质年代测定*	Aoxian 凹陷 [0301] Depression Y 拗陷*	Baji shenlou 坝基渗漏 [0307] Dam foundation seepage S 渗漏*
Andisi zaoshanyundong 安第斯造山运动 [0301] Andean orogeny S 造山运动 Z 地壳运动* C 南美 安第斯山脉	Aoduwa shijian 奥杜瓦事件 [0304] Olduvai event C 古地磁极性期 早更新世	Baizaosheng 白噪声 [0101] White noise C 地震噪声模型
Anninghe duanceng 安宁河断层 [0302] Anninghe fault Y 安宁河断裂	Aodaliya dalu 澳大利亚大陆 [0301] Australian continent C 澳大利亚地盾	Bai 摆(地震仪) [0101] Pendulum Y 地震检波器
Anninghe duanlie 安宁河断裂 [0303] Anninghe fault D 安宁河断层 C 四川 云南	Aodaliya didun 澳大利亚地盾 [0301] Australian shield S 地盾* C 澳大利亚大陆	Baishi zhongliyi 摆式重力仪 [0202] Pendulum gravimeter S 重力仪*
Aolacao 拗拉槽 [0301] Aulacogen Y 裂陷槽	AU zhishu AU 指数 [0203] AU index Y AE 指数	Bangonghu-nuijiang gouzaodai 班公湖-怒江构造带 [0302] Bangong Co-Nuijiang belt C 西藏
Aolagu 拗拉谷 [0301] Aulacogen Y 裂陷槽	A zhishu A _x 指数 [0203] A index D 等效日幅度 S 地磁活动指数*	Banyun zuoyong 搬运作用 [0312] Transportation
		Bankuai 板块* [0301] Plate F 阿拉伯板块 北美板块 法腊隆板块

非洲板块	板块构造 [0301]	被动陆缘
菲律宾海板块	Plate tectonics	贝尼奥夫带
加勒比板块	D 新全球构造	缝合带
科科斯板块	C 板块*	挤压带
南极板块	板块内部构造	
欧亚板块	板块运动*	Bankuai sanliandian
索罗门海板块	大陆漂移	板块三联点 [0301]
太平洋板块	地球物理学	Plate triple junction
印度板块	转换断层	C 板块边界
C 板块构造		板块汇聚
小板块	Bankuai huiju	
亚板块*	板块汇聚 [0301]	Bankuai xuanzhuan
	Plate convergence	板块旋转 [0301]
Bankuai bianjie	S 板块运动*	Plate rotation
板块边界* [0301]	C 板块俯冲	S 板块运动*
Plate boundary	板块碰撞	
D 板块边缘	板块三联点	Bankuai yangchong
F 俯冲边界	汇聚边缘	板块仰冲 [0301]
汇聚边界		Plate obduction
碰撞边界	Bankuai leixing	S 板块运动*
C 板块三联点	板块类型* [0301]	C 板块俯冲
	Plate type	
Bankuai bianjie dizhen	F 大陆板块	Bankuai yundong
板块边界地震 [0101]	大洋板块	板块运动* [0301]
Plate-boundary earthquake		Plate movement
Y 板缘地震	Bankuai lisan	F 板块俯冲
	板块离散 [0301]	板块汇聚
Bankuai bianyuan	Plate divergence	板块离散
板块边缘 [0301]	S 板块运动*	板块碰撞
Plate margin	C 大陆漂移	板块旋转
Y 板块边界	海底扩张	板块仰冲
		大陆漂移
Bankuai fuchong	Bankuai neibu gouzao	海底扩张
板块俯冲 [0301]	板块内部构造 [0301]	C 板块构造
Plate subduction	Intraplate tectonics	地壳运动*
S 板块运动*	C 板块构造	地幔对流
C 板块汇聚		
板块仰冲	Bankuai pengzhuang	
板缘构造	板块碰撞 [0301]	Bannei dizhen
贝尼奥夫带	Plate collision	板内地震 [0101]
	S 板块运动*	Intraplate earthquake
Bankuai gouzao	C 板块汇聚	C 板缘地震
		陆震

Bannei xiaojiandai 板内消减带 [0207] Intraplate subduction zone Y 俯冲带	Semi-daily wave S 潮汐波 *	C 地球化学 地质压力计 捕虏体
Bannei xingbian 板内形变 [0404] Intraplate deformation S 地壳形变 * C 地球动力学 大地测量学 *	Banrichao 半日潮 [0202] Semi-diurnal tide S 潮汐 *	Baoti cewenfa 包体测温法 [0308] Temperature measurement of inclusion C 包体测压法
Banyan 板岩 [0313] Slate	Banshencheng zuoyong 半深成作用 [0308] Hypabyssal process	Baoti ceyafa 包体测压法 [0308] Pressure measurement of inclusion C 包体测温法
Banyuan dizhen 板缘地震 [0101] Plate boundary earthquake D 板块边界地震 C 板内地震	Banwuxian moxing 半无限模型 [0102] Semi-infinite model	Baoti lilun moshi 包体理论模式 [0401] Inclusion theory pattern S 前兆模式 *
Banyuan gouzao 板缘构造 [0301] Plate margin structure C 板块俯冲 贝尼奥夫带 俯冲带 碰撞带	Baofen fenxi 孢粉分析 [0311] Palynologic analysis	Baoshuidai 饱水带 [0403] Water-saturated zone D 水饱和带 C 毛细水
Banzhuang pili 板状劈理 [0308] Slaty cleavage	Baoguoti 包裹体 [0308] Inclusion Y 包体 *	Baofeng 暴风 [0603] Violent storm D 风暴
Bankongjian 半空间 [0102] Half-space C 漏能模式	Baoluo 包络 [0101] Envelope C 包络形状	Baofengyu 暴风雨 [0603] Rainstorm Y 暴雨
Banribo 半日波 [0202]	Baoluo xingzhuang 包络形状 [0101] Envelope form C 包络	Baoyu 暴雨 [0603] Rainstorm D 暴风雨 C 洪水
	Baoti 包体 * [0308] Inclusion D 包裹体 F 矿物包体 气包体 液包体	

水灾	Explosion seismic observation	爆炸振动 [0104] Explosive vibration
Baofaxing zengwen 爆发性增温 [0406] Explosive warming	Y 爆破观测	Baozhen 爆震* [0104]
Baofa yuzhen tuxiang B 爆发余震图象 B [0402] Image B of explosive aftershock	Baopo dizhenxue 爆破地震学 [0104] Explosion seismology	Detonation D 爆破地震 F 冲击爆震 非理想爆震 理想爆震 稳恒爆震
S 地震序列法*	Baopo guance 爆破观测 [0104] Explosion observation	C 爆炸源 爆震波 爆震机制 人工地震
C 余震	D 爆破地震观测 C 人工地震观测	
Baoliefa 爆裂法 [0308] Decrepitation method	Baopo shiyan 爆破试验 [0104] Blast testing	Baozhenbo 爆震波 [0102] Detonation wave
D 烧裂法	C 爆破*	S 弹性波*
C 矿物测温		C 爆震*
Baopo 爆破* [0104] Blasting	Baopo xiaoying 爆破效应 [0104] Blasting effect	Baozhen canshu 爆震参数* [0104] Detonation parameter
Explosion	C 爆破*	F 爆震速度 爆震温度 爆震压力
F 地下爆破 定向爆破 核爆破 减震爆破 孔内爆破 挤压爆破 人工爆破 深孔爆破 岩塞爆破	Baozha dizhen 爆炸地震 [0104] Explosion-generated earthquake	
C 爆破试验 爆破效应	D 核爆炸地震	Baozhen jizhi 爆震机制 [0104] Detonation mechanism
	Baozhayuan 爆炸源 [0104] Explosive source	C 爆震* 爆震条件 爆震稳定性
	D 爆炸震源 C 爆震*	
Baopo dizhen 爆破地震 [0104] Explosion earthquake	Baozha zhenyuan 爆炸震源 [0104] Explosive seismic origin	Baozhen sudu 爆震速度 [0104] Detonation velocity
Y 爆震*	Y 爆炸源	S 爆震参数*
		C 爆震温度 爆震压力
Baopo dizhen guance 爆破地震观测 [0104]	Baozha zhendong	

Baozhen tiaojian 爆震条件 [0104] Detonation condition C 爆震机制 爆震稳定性	network Beiqilianshan duanliedai 北祁连山断裂带 [0302] Northern Qilianshan fault zone C 甘肃	贝尼奥夫地震带 [0207] Benioff seismic zone Y 贝尼奥夫带
Baozhen wendu 爆震温度 [0104] Detonation temperature S 爆震参数* C 爆震速度	Beitianshan dizhen gouzaodai 北天山地震构造带 [0302] North Tianshan seismotectonic zone	Beichafa 倍差法 [0401] Fold difference way
Baozhen wendingxing 爆震稳定性 [0104] Detonation stability C 爆震机制 爆震条件	Beijing dizhen huodong 背景地震活动 [0105] Background seismicity S 地震活动性* C 潜在震源区	Beidong luyuan 被动陆缘 [0301] Passive margin S 陆缘* C 板块碰撞 无震陆缘 主动陆缘
Baozhen yali 爆震压力 [0104] Detonation pressure S 爆震参数* C 爆震速度	Beixie 背斜 [0303] Anticline S 褶皱构造* C 向斜	Benzhen pinlu 本征频率 [0101] Eigen frequency
Beimei bankuai 北美板块 [0301] North American plate S 板块* C 北美大陆	Beijiaer liegu 贝加尔裂谷 [0301] Baikal rift S 裂谷* C 蒙古-贝加尔地震带	Bichangyi 比长仪 [0505] Comparator
Beimei dadiwang chongxin pingcha 北美大地网重新平差 [0506] Readjustment of North American geodetic network	Beiniaofudai 贝尼奥夫带 [0207、0301] Benioff zone D 贝尼奥夫地震带 C 板块碰撞 板块俯冲 板缘构造 俯冲带	Bili wucha 比例误差 [0506] Ratio error Y 尺度误差
Beimei gaochengwang chongxin pingcha 北美高程网重新平差 [0506] Readjustment of North American vertical geodetic	Beiniaofu dizhendai	Bihecha 闭合差 [0506] Closing error C 闭合环
		Bihehuan 闭合环 [0506] Closed loop C 闭合差
		Bihe liewen 闭合裂纹 [0103] Closed crack

C 光弹性研究	Bianjie tiaojian 边界条件 [0102] Boundary condition	Bianxing 变形 [0404] Deformation Y 形变*
Bihe shuizhunhuan 闭合水准环 [0503] Circuit level cycle	Bianjie wendu 边界温度 [0205] Boundary temperature	Bianxing shiying 变形石英 [0308] Deformational quartz
C 闭合水准线	Bianpo wendingxing 边坡稳定性 [0307] Slope stability	Bianzhi chenjiyan 变质沉积岩 [0308] Metasedimentary rock
Bihe shuizhunxian 闭合水准线 [0503] Closed level line	D 边坡重力不稳定性 C 重力滑动	S 变质岩*
C 闭合水准环	Bianpo zhongli buwending xing 边坡重力不稳定性 [0307] Slope gravity instability	Bianzhi chengdu 变质程度 [0308] Metamorphic grade
Bisuo duanceng 闭锁断层 [0103] Locked fault	Y 边坡稳定性	D 变质等级
C 应力积累	Bianyuan aoxian 边缘拗陷 [0301] Marginal depression	Bianzhidai 变质带* [0308] Metamorphic belt
Bianjiao celiang 边角测量 [0501] Angulation	D 前缘拗陷 S 拗陷*	F 高温低压变质带 高压低温变质带 双变质带
C 三角测量*	Bianhua dianchang 变化电场 [0204] Chang geoelectric field	Bianzhi dengji 变质等级 [0308] Metamorphic grade
Bianjiaowang 边角网 [0503] Side-angle measurement network	S 地电场*	Y 变质程度
S 平面控制网	Bianhuochengyan 变火成岩 [0308] Metaigneous rock	Bianzhi jianzao 变质建造 [0308] Metamorphic formation
Z 大地控制网*	S 变质岩*	Bianzhixiang 变质相 [0308] Metamorphic facies
C 三角网	Bianhuoshanyan 变火山岩 [0308] Metavolcanic rock	Bianzhi xiangxi 变质相系 [0308] Metamorphic facies series
水准网	S 变质岩*	
Bianjiaowang pingcha 边角网平差 [0506] Adjustment of side-angle measurement network		
S 大地控制网平差		
Z 测量平差*		
C 三角网平差		
Bianjie danyuan fenxi 边界单元分析 [0102] Boundary element analysis		