

9139
1811-1

GB

中国

国家

标准

汇编

中国国家标准汇编

117

GB 9649(上册)

中国标准出版社

1 9 9 2

出 版 说 明

《中国国家标准汇编》是一部大型综合性工具书,自 1983 年起,以精装本、平装本两种装帧形式,分若干分册陆续出版。本汇编在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构及工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

国家标准 GB 9646《地质矿产术语分类代码》分 117、118、119 三册出版。本分册为第 117 分册,收入了 GB 9649(上册)的最新版本。读者使用时,请注意其连贯性。

中国标准出版社除出版《中国国家标准汇编》外,还出版国家标准、行业标准的单行本及各种专业标准汇编,以满足不同读者的需要。

中国标准出版社

1992 年 2 月

目 录

上 册

1	术语	(1)
2	分类原则	(1)
3	选词原则	(1)
4	编码方法	(1)
5	使用与管理	(2)
6	代码表内容设置	(2)
7	地质矿产术语分类代码表	
	宇宙地质学	(3)
	地球物理学	(9)
	火山地质	(49)
	地震地质	(56)
	外动力地质学	(62)
	地貌学	(79)
	大地构造学	(95)
	构造地质学	(160)
	结晶学及矿物学	(196)
	岩石学	(297)
	地球化学	(396)
	岩矿鉴定	(432)
	化学分析	(456)
	地史学及地层学	(472)
	古地理学	(538)
	矿床学	(566)
	煤地质学	(587)
	石油及天然气地质学	(627)

地质矿产术语分类代码

GB 9649 - 88

The terminology classification codes
of geology and mineral resources

本标准为建设全国各类地质矿产信息系统确定数据项及文字值规定了统一的术语及其代码，以达到各类地质矿产信息系统数据共享的目的。

1 术语

- 1 .1 数据项：反映各种地质实体的基本属性及其上层概念的术语。
- 1 .2 文字值：对地质实体的基本属性进行具体的定性描述用的术语。

2 分类原则

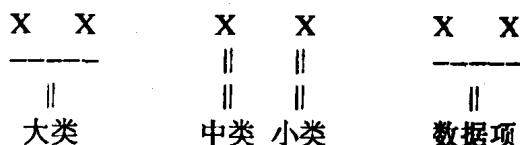
- 2 .1 本标准按照易编好用和尽量减少代码冗余而又留有扩充余地等原则，采用面分类法，将地质科学分成 35 个学科大类，并严格划分边界，保持总体的系统性、完整性，避免内容的重复与交叉。
- 2 .2 大类下面采用三级树型分类、中类、小类到基本数据项名。各学科内容层次不一，可少于三层，在编码容量允许的条件下，也可分至四层。
- 2 .3 各级分类具有科学性、系统性和通用性。

3 选词原则

- 3 .1 选词对象：可能作为各类地质矿产数据库之数据项（包括从分类意义上选取的数据项的上层概念）的术语，以及定性描述数据项的文字值要用到的术语。所选术语与现行有关国家标准取得一致，尽量参照现行的各种地质工作规范。
- 3 .2 作为数据项用的术语在本标准中具有唯一性。凡有同义词的在备注栏标明，以备参照，但建库时不得使用。
- 3 .3 选词力求简单、明确，无二义性。充分考虑到建立数据库的需要。
- 3 .4 为保证“地质矿产术语分类代码”的整体性、系统性，避免重复，在基础学科已包含的内容，应用学科中不再选入，新兴学科和边缘学科只选取其独有内容。有关分类选词范围归属的说明见附录 A。
- 3 .5 适当选入一些反映学科发展新方向、新水平的术语。
- 3 .6 为了使用的方便，个别使用频度高的数据项在不同学科可重复出现，但要用统一编码，确保代码的唯一性。在不同数据项下的文字值可有少量重复。

4 编码方法

- 4 .1 数据项采用不多于六位的拉丁字母（大写）编码，一般共分为四个层次，结构如下：



各大类取能反映该类含义的两个汉字的汉语拼音字头为代码，具有一定的可读性。如“构造地质学”取“GZ”为代码。以下为树型嵌套式，中类和小类各取 A-Z 一位字母顺序编排，最后两位为基本数据项，数量较多，取 AA-ZZ 顺序编排。若有分级需要，且扩充余量足够，也可将最后两位分作两级使用。

- 4 .2 文字值一般采用数字编码，其长度由分级需要、文字值的个数及留出的扩充余量来决定，尽量缩短，减少冗余。文字值分等级时，采用数字层次嵌套方式，同一数据项下的文字值代码为等长码。有些文字值（如化学元素、地层等）继续采用原有的国际或国内通用字符代码。

5 使用与管理

5.1 使用范围

各类地质矿产信息系统，凡涉及上、下、左、右有信息交换实现数据共享的，均应使用该标准。

5.2 使用方法

该标准以书面及磁介质两种方式提供使用，用户可根据各自建库目的从各学科选择所需术语及其代码，作为各自系统的数据字典。

5.3 若该标准内容尚不能满足某项需要，可提出要补充的内容，报请该标准管理单位在相应学科增补，并给定代码以供使用。不得自行增词增码。这样做，既可满足需要，又能保持标准的稳定性。

新增内容，在该标准修订时增补进去。

6 代码表内容设置

为适应不同机型和不同输出形式的要求，分类与代码表设置代码、汉字名、英译名（古生物为拉丁文字名）及备注四个栏目。在备注栏填写同义词。

7 地质矿产术语分类代码表

宇 宙 地 质 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
YZ	宇宙地质学		
YZA	天体地质学	Cosmogeology	
YZB	陨石学	Meteoritics	
YZC	天文地质学	Astrogeology	
YZA	天体地质学		
YZAA	月球地质学	Geology of Moon	
YZAB	行星地质学	Planetary geology	
YZAC	小行星地质学	Geology of asteroids	
YZAD	比较行星学	Comparative geology	
YZAA	月球地质学		
YZAAA	月球地貌	Lunar geomorphology	
YZAAB	月球地质历史	Geologic history of Moon	
YZAAC	月球矿物	Lunar minerals	
YZAAD	月岩	Lunar rock	
YZAAE	月球结构	Structure of Moon	
YZAAF	月球陨击坑	Lunar crater	
YZAAA	月球地貌		
YZAAAA	月海	Lunar mare	
YZAAAB	月盆	Lunar basin	
YZAAAC	月湾	Lunar sinus	
YZAAD	月球山脉	Lunar montes	
YZAAAE	月球峭壁	Lunar rupes	
YZAAAF	月沼	Lunar palus	
YZAAAG	月溪	Lunar rilles	
YZAAAH	月湖	Lunar lacus	
YZAAAI	月谷	Lunar vallis	
YZAAAA	月海		
01	风暴洋	Oceanus Procellarum	
02	雨海	Mare Imbrium	
03	静海	Mare Tranquillitatis	
04	冷海	Mare Frigoris	
05	澄海	Mare Serenitatis	
06	丰富海	Mare Fecunditatis	
07	酒海	Mare Nectaris	
08	危海	Mare Crisium	
09	云海	Mare Nubium	
10	湿海	Mare Humorum	
11	智海	Mare Ingenii	
12	界海	Mare Marginis	
13	史密斯海	Mare Smythii	
14	南海	Mare Australe	
15	汽海	Mare Vaporum	
16	洪堡德海	Mare Humboldtianum	
17	蛇海	Mare Anguis	
18	莫斯科海	Mare Moscoviense	
19	知海	Mare Cognitum	
20	东海	Mare Orientale	
21	泡海	Mare Spumans	
22	浪海	Mare Undarum	
31	类月海	Thassaloid	
YZAAAB	月盆		

宇 宙 地 质 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
01	东海盆地	Basin Orientale	
YZAAAC	月湾		
01	露湾	Sinus Roris	
02	暑湾	Sinus Aestuum	
03	中央湾	Sinus Medii	
04	虹湾	Sinus Iridum	
05	眉月湾	Sinus Lunicus	
YZAAAD	月球山脉		
01	科迪勒拉山脉	Montes Cordillera	
02	卢克山脉	Montes Rook	
03	亚平宁山脉	Montes Apennines	
04	高加索山脉	Montes Caucasus	
05	阿尔卑斯山脉	Montes Alpes	
06	朱拉山脉	Montes Julia	
07	喀尔巴阡山脉	Montes Carpatus	
08	比利牛斯山脉	Montes Pyrenaeus	
09	海码斯山脉	Montes Haemus	
10	前驱山脉	Montes Harbinger	
11	里菲山脉	Montes Rhiphaeus	
12	直列山脉	Montes Recti	
13	斯皮兹柏金西斯山脉	Montes Spitzbergensis	
14	金牛山脉	Montes Taurus	
15	泰纳里夫山脉	Montes Teneriffe	
YZAAAE	月球峭壁		
01	阿尔泰峭壁	Rupes Altai	
02	稀希峭壁	Rupes Cauchy	
03	利比克峭壁	Rupes Liebig	
04	直壁	Rupes Recta	
YZAAAF	月沼		
01	腐沼	Palus Putredinis	
02	疫沼	Palus Epidemiarum	
03	梦沼	Palus Somnii	
YZAAAG	月溪		
01	阿里亚代斯月溪	Rima Ariadeus	
02	赫西奥杜斯月溪	Rima Hesiodus	
03	伊巴勒月溪	Rima Hippalus	
04	希金努斯月溪	Rima Hyginus	
05	普朗克月溪	Rima Planck	
06	施罗丁格尔月溪	Rima Schrödinger	
07	瑟萨利斯月溪	Rima Sirsalis	
08	戴维月溪	Rima Hypatia	
YZAAAH	月湖		
01	梦湖	Lacus Somniorum	
02	死湖	Lacus Mortis	
03	春湖	Lacus Veris	
04	夏湖	Lacus Aestatis	
05	秋湖	Lacus Autumni	
YZAAAI	月谷		
01	阿尔卑斯月谷	Vallis Alpes	
02	巴德月谷	Vallis Baade	
03	英希拉米月谷	Vallis Inghirami	

宇 宙 地 质 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
04	勒伊塔月谷	Vallis Rheita	
05	施罗特里月谷	Vallis Schröteri	
YZAAB	月球地质历史		
01	现世纪	Recent period	
02	哥白尼纪	Copernian	
03	爱拉托逊纪	Eratosthenian	
04	风暴洋纪	Procellarian	
05	托勒玫纪	Ptolemaean	
06	雨海纪	Imbrian	
07	前雨海纪	Pre-Imbrian	
08	酒海纪	Nectarian	
09	前酒海纪	Pre-Nectarian	
10	月海泛滥	The flood of lunar mares	
11	雨海事件	Imbrium event	
YZAAC	月球矿物		
01	三斜铁辉石	Pyroxferroite	宁静石
02	静海石	Tranquillityite	
03	低铁假板钛矿	Ferro-pseudobrookite	
04	钛铬铁矿	Titano-chromite	
05	富锆矿	Zirconium-rich mineral	
YZAAD	月岩		质量密集体
01	克里普岩	Kreep	
02	酸性月岩	Lunarite	
03	月海玄武岩	Mare basalt	
04	非月海玄武岩	Nonmare basalt	
05	粘合集块岩	Agglutinates	
06	微角砾岩	Microbreccia	
07	退火角砾岩	Annealing breccia	
08	高地岩石	Highland rock	
09	弗拉磨拉建造	Fra Mauro formation	
11	月壤	Lunar soil	
12	月尘	Lunar dust	
YZAAE	月球结构		
YZAAEA	月核	Lunar core	
YZAAEB	月幔	Lunar mantle	
YZAAEC	月壳	Lunar crust	
YZAAED	质量瘤	Mascon	
YZAAF	月球陨击坑		
001	门捷列夫坑	Crater Mendeleev	
002	加加林坑	Crater Gagarin	
003	克拉维乌斯坑	Crater Clavius	
004	齐奥尔柯夫斯坑	Crater Tsiolkovskiy	
005	希尔伯特坑	Crater Hilbert	
006	居礼坑	Crater Curie	
007	喜帕恰斯坑	Crater Hipparchus	
008	内皮尔坑	Crater Neper	
009	文德里拉什坑	Crater Vendelinus	
010	艾特肯坑	Crater Aitken	
011	兰格赖纳坑	Crater Langrenus	
012	艾贝蒂格尼乌斯坑	Crater Albategnius	
013		Crater Skłodowska	

宇 宙 地 质 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
014	查普利金坑	Crater Chaplygin	
015	希勒坑	Crater Schiller	
016	伽桑狄坑	Crater Gassendi	
017	兰盖马克坑	Crater Langemak	
018	巴布科克坑	Crater Babcock	
019	西奥菲勒斯坑	Crater Theophilus	
020	波西东尼斯坑	Crater Theophilus	
021	皮塔图斯坑	Crater Pitatus	
022	帕拉图坑	Crater Plato	
023	弗拉莫罗坑	Crater Fra Mauro	
024	哥白尼坑	Crater Copernicus	
025	亚里斯多德坑	Carter Aristoteles	
026	第谷坑	Crater Tycho	
027	沃根廷坑	Crater Wargentin	
028	伯诺斯坑	Crater La Perouse	
029	阿基米德坑	Crater Archimedes	
030	金坑	Crater King	
031	基斯坑	Crater Kiess	
032	赖谢巴赫坑	Crater Reichenbach	
033	古登堡坑	Crater Gutenberg	
034	沃纳坑	Crater Werner	
035	埃罗坑	Crater Erro	
036	哈根斯坑	Crater Huggins	
037	多佩迈耶坑	Crater Doppelmeier	
038	麦克罗比乌斯坑	Crater Macrobius	
039	卡普阿纳斯坑	Crater Capuanus	
040	布兰奇纳斯坑	Crater Blanchinus	
041	戈克莱尼乌斯坑	Crater Goclenius	
042	弗迈卡斯坑	Crater Firmicus	
043	里茨坑	Crater Ritz	
044	葛利克坑	Crater Guericke	
045	邦帕普兰德坑	Crater Bonpland	
046	塔龙蒂乌斯坑	Crater Taruntius	
047	爱拉托逊坑	Crater Eratosthenes	
048	希帕卢斯坑	Crater Hippalus	
049	张衡坑	Crater Chang Heng	
050	祖冲之坑	Crater Tsu Chung-Chi	
YZAB	行星地质学		
YZABA	水星地质学	Geology of Mercury	
YZABB	金星地质学	Geology of Venus	
YZABC	火星地质学	Geology of Mars	
YZABD	火星卫星地质学	Geology of martian satellites	
YZABE	木星卫星地质学	Geology of Jupiter's satellites	
YZABF	土星卫星地质学	Geology of Saturn's satellites	
YZB	陨石学		
YZBA	陨石	Meteorite	
YZBB	陨石矿物	Classification of meteorites	
YZBC	陨石分类	Minerals of meteorites	
YZBD	陨石撞击作用	Meteorite impact	
YZBE	重要陨石	Important meteorites	
YZBF	玻璃陨石	Tektite	

宇 宙 地 质 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
YZBG	陨击坑	Meteorite crater	
YZBH	地球陨击坑	Earth meteorite crater	
YZBA	陨石		
YZBAA	降落陨石	Fall meteorite	
YZBAB	寻获陨石	Find meteorite	
YZBAC	微陨石	Micrometeorite	
YZBAD	陨石雨	Meteorite shower	
YZBAE	陨星尘	Meteorite dust	
YZBAF	宇宙尘	Cosmic dust	
YZBAG	陨星	Meteor	
YZBAH	母体	Parent body	
YZBAI	源体	Source body	
YZBB	陨石矿物		
101	铁镍合金	Nickel-iron	
102	铁纹石	Kamacite	
103	镍纹石	Taenite	
104	合纹石	Plessite	
111	六方金刚石	Lonsdaleite	
112	超击石		
113	α -硬硅石	α -Moissanite	
114	氮铬矿	Carlsbergite	
115	陨碳铁矿	Haxonite	
116	陨氮钛石	Osbornite	
117	陨磷铁矿	Rhabdite	
118	陨硫铁	Troilite	
121	硫锰矿	Alabanite	
122	硫铬矿	Brezinaite	
123	硫镁矿	Ninningerite	
124	陨硫钙石	Oldhamite	
125	硫铁铜钾矿	Djerfisherite	
126	根特纳矿	Gentnerite	
127	陨硫铬铁矿	Daubreelite	
201	磷石英	Tridymite	
202	方石英	Cristobalite	
203	焦石英	Lechatelierite	
204	斯石英	Stishovite	
205	柯石英	Coesite	
211	斜锆石	Baddeleyite	
212	氧氮硅石	Sinoite	
213	水草酸钙石	Whewellite	
214	方钠石	Sodalite	
221	钛硅镁钙石	Rhonite	
231	陨铁大隅石	Merrihueite	
232	陨钠镁大隅石	Yagiite	
233	罗镁大隅石	Roedderite	
301	熔长石	Maskelynite	
302	镁铁榴石	Majorite	
303	钙铁榴石	Andradite	
304	钙铝榴石	Grossular	
305	林伍德石	Ringwoodite	
306	硅铬镁石	Krinovite	尖晶橄榄石

宇 宙 地 质 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
307	钠铬辉石	Ureyite	
308	硅灰石	Wollastonite	
309	钠透闪石	Richterite	
401	陨氯铁	Lawrencite	
411	氯磷灰石	Chlorapatite	
501	白钠镁矾	Bloedite	
601	磷铁矿	Barringerite	
602	硅磷镍矿	Perryite	
611	白磷钙石	Whitlockite	
612	磷镁钙钠石	Brianite	
613	磷镁钠石	Panethite	
614	磷镁石	Farringtonite	
615	磷镁钙石	Stanfieldite	
616	钙磷铁锰矿	Graftonite	
YZBC	陨石分类		
101	石陨石	Stony meteorite	
110	球粒陨石	Chondrite	
111	碳质球粒陨石	Carbonaceous chondrite	
112	紫苏辉石球粒陨石	Hypersthene chondrite	
113	古铜辉石球粒陨石	Bronzite chondrite	
114	顽火辉石球粒陨石	Enstatite chondrite	
120	无球粒陨石	Achondrite	
121	顽火辉石无球粒陨石	Aubrite	顽火无球粒 陨石
122	紫苏辉石无球粒陨石	Diogenite	奥长古铜无 球粒陨石
123	纯橄无球粒陨石	Chassignite	
124	橄榄易变辉石无球粒陨 石	Ureilite	橄辉无球粒 陨石
125	玄武无球粒陨石	Basaltic achondrite	
126	钙长易变辉石无球粒陨 石	Eucrite	钙长辉长无 球粒陨石
127	钙长紫苏辉石无球粒陨 石	Howardite	古铜钙长无 球粒陨石
128	钛辉无球粒陨石	Angrite	
129	透橄无球粒陨石	Nakhlite	透辉橄无球 粒陨石
200	石铁陨石	Stony-iron meteorite	
210	橄榄陨铁	Pallasite	
220	古铜辉石磷石英铁陨石	Siderophyre	
230	古铜辉石橄榄石铁陨石	Lodranite	
240	中石铁陨石	Mesosiderite	
300	铁陨石	Iron meteorite	
310	方陨铁	Hexahedrite	

地 球 物 理 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
DW	地球物理学		
DWA	地球的尺度和形状	Dimensions and figure of the Earth	
DWB	地球的重力	Gravity of the Earth	
DWC	地震学	Seismology	
DWD	地磁学	Geomagnetism	
DWE	地热学	Geothermics	
DWG	古地磁学	Palaeomagnetism	
DWH	基本物理量及单位	Basic physical quantities and units	
DWA	地球的尺度和形状		
DWAA	坐标系	Coordinate system	
DWAB	地球的形状	Figure of the Earth	
DWAC	地球的尺度和力学性质	Dimensions and mechanical properties of the Earth	
DWAA	坐标系		
DWAAA	天文经度	Astronomical longitude	
DWAAB	天文纬度	Astronomical latitude	
DWAAC	地理经度	Geographical longitude	
DWAAD	地理纬度	Geographical latitude	
DWAAE	地心经度	Geocentric longitude	
DWAAF	地心纬度	Geocentric latitude	
DWAAG	大地水准面高程	Geoidal height	
DWAB	地球的形状		
1	国际参考椭球	International reference ellipsoid	
2	克拉索夫斯基椭球	Krasovsky ellipsoid	
3	大地坐标系 (1967 年)	Geodetic coordinate system (1967)	
4	大地坐标系 (1980 年)	Geodetic coordinate system (1980)	
5	流体静力学地球	Hydrostatic earth	
6	大地水准面	Geoid	
DWAC	地球的尺度和力学性质		
SWNCAB	体积	Volume	
DWACAB	赤道半径	Equatorial radius	
DWACAC	极半径	Polar radius	
DWACAD	等体积球的半径	Radius of sphere of equal volume	
DWACAE	表面积	Surface area	
DWACAF	陆地面积	Surface area of land	
DWACAG	海洋面积	Surface area of sea	
DWACAH	地球的质量	Mass of the earth	
DWACAI	地心引力常数	Geocentric gravitational constant	
DWACAJ	平均密度	Mean density	
DWACAK	大气质量	Mass of atmosphere	
DWACAL	海洋质量	Mass of oceans	
DWACAM	地壳质量	Mass of crust	
DWACAN	地幔质量	Mass of mantle	
DWACAO	外核质量	Mass of outer core	
DWACAP	内核质量	Mass of inner core	
DWACAQ	转动惯量	Moment of inertia	
DWACAR	绕极轴转动惯量	Moment of inertia about polar axis	
DWACAS	绕赤道轴转动惯量	Moment of inertia about equatorial axis	
DWACAT	大气转动惯量	Moment of inertia of atmosphere	
DWACAU	地核转动惯量	Moment of inertia of core	

地 球 物 理 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
DWACAV	转动惯量系数	Coefficient of moment of inertia	
DWACAW	动力学扁率	Dynamical ellipticity	
DWACAX	扁率系数	Ellipticity coefficient	
DWACAY	扁率	Flattening	
DWACAZ	自转角速率	Rotational angular velocity	
DWACBA	岁差变化率	Rate of precession of equinox	
DWACBB	岁差周期	Period of precession of equinox	
DWACBC	钱德勒周期	Chandler period	
DWACBD	欧拉周期	Eulerian period	
DWB	地球的重力		
DWBA	重力测量	Gravity measurement	
DWBB	重力场	Gravitational field	
DWBC	正常重力场	Normal gravitational field	
DWBD	重力异常	Gravity anomaly	
WDABE	潮汐	Tides	
DWBA	重力测量		
WTAB	重力测量分类	Classification of gravity survey	
DWBAB	重力测量方法	Method of gravity measurement	
DWBAC	重力测量仪器	Instrument of gravity measurement	
DWBAD	国际重力基准	International gravity standard	
DWBAB	重力测量方法		
1	静力法	Static method	
2	动力法	Dynamic method	
DWBAC	重力测量仪器		
01	振摆仪	Physical pendulums	
02	自由落体实验装置	Free falling body experiment instruments	
03	零长弹簧重力仪	Zero-length spring gravimeter	
04	静力弹簧重力仪	Static spring gravimeter	
05	超导重力仪	Superconducting gravimeter	
DWBAD	国际重力基准		
1	波茨坦系统	Potsdam system	
2	1971年国际重力基准网	International gravity network 1971	
DWBB	重力场		
DWBBA	万有引力常数	Gravitational constant	
DWBBB	赤道上的离心加速度	Centrifugal acceleration of equator	
DWBBC	赤道上的引力	Attraction at equator	
DWBBD	赤道重力	Equatorial gravity	
DWBBE	极重力	Polar gravity	
DWBBF	大地水准面势	Geoidal potential	
DWBBG	波茨坦标准重力	Potsdam standard gravity	
DWBBH	重力的变化	Variation of gravity	
DWBBG	波茨坦标准重力		
DWBBGA	旧值	Old value	
DWBBGB	新值	New value	
DWBBH	重力的变化		
1	周期的	Periodic	
2	长期的	Secular	
DWBC	正常重力场		
1	国际重力公式 (1930)	International gravity formula (1930)	

地 球 物 理 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
	0)		
2	赫耳默特公式	Helmert's formula	
3	1967大地参考系公式 (GRS67)	1967 geodetic reference system formula	
4	1980大地参考系公式 (GRS80)	1980 geodetic reference system formula	
DWBD	重力异常		
DWBDA	重力改正分类	Classification of gravity corrections	
DWBDB	重力异常分类	Classification of gravity anomalies	
DWBDC	均衡补偿机制	Mechanism of isostatic compensation	
DWBDA	重力改正分类		
01	自由空气改正	Free air correction	
02	布格改正	Bouguer correction	
03	地形改正	Topographic correction	
04	均衡改正	Isostatic correction	
05	厄缶改正	Eotvos' correction	
06	潮汐改正	Tidal correction	
07	法耶改正	Fae correction	
DWBDB	重力异常分类		
1	自由空气异常	Free-air anomaly	
2	布格异常	Bouguer anomaly	
3	均衡异常	Isostatic anomaly	
4	法耶异常	Fae anomaly	
DWBDC	均衡补偿机制		
11	爱瑞机制	Airy's mechanism	
12	普拉特机制	Pratt's mechanism	
21	补偿密度	Density of compensation	
22	补偿深度	Depth of compensation	
WDABE	潮汐		
DWBEA	潮汐分类	Classifications of tide	
DWBEB	潮汐周期	Tidal cycle	
DWBEC	潮汐参数	Parameters of tide	
DWBEA	潮汐分类		
1	海潮	Marine (Ocean) tide	
2	固体潮	Earth tide	
DWBEB	潮汐周期		
1	半日	Semidiurnal	
2	全日	Diurnal	
3	长周期	Long period	
DWBEC	潮汐参数		
DWBECA	洛夫数 h	Love's number h	
DWBECB	洛夫数 k	Love's number k	
DWBECC	志田数	Shida's number	
DWBECD	重力测量因子	Gravimetric factor	
DWBECE	水平摆因子	Horizontal pendulum factor	
DWC	地震学		
DWCA	地震	Earthquake	
DWCB	测震学	Seismometry	
DWCC	弹性	Elasticity	
DWCD	地震波	Seismic wave	
DWCE	走时的反演	Inversion of travel time	

地 球 物 理 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
DWCF	地球的自由振荡	Free oscillation of the earth	
DWCG	地球内部结构	Interior structure of the earth	
DWCA	地震		
DWCAA	地震带	Seismic belt	
DWCAB	地震类别	Classification of earthquake	
DWCAC	地震基本参数	Basic parameters of earthquake	
DWCAD	震级分类	Classification of magnitude of earthquake	
DWCAE	地震烈度	Intensity of earthquake	
DWCAA	地震带		
1	太平洋地震带	Pacific ocean belt	
2	地中海—南亚地震带	Mediterranean—South Asian belt	
3	洋脊地震带	Oceanic ridge belt	
DWCAB	地震类别		
11	浅源地震	Shallow focus earthquake	
12	中源地震	Intermediate focus earthquake	
13	深源地震	Deep focus earthquake	
21	近震	Near earthquake	
22	远震	Distant earthquake	
23	极远震	Extreme distant earthquake	
DWCAC	地震基本参数		
DWCACA	震中经度	Longitude of epicenter	
DWCACB	震中纬度	Latitude of epicenter	
DWCACC	震源深度	Depth of focus	
DWCACD	发震时刻	Time of origin	
DWCACE	震级	Magnitude of earthquake	
DWCAD	震级分类		
DWCADA	近震震级	Magnitude of near earthquake	
DWCADB	面波震级	Surface wave magnitude	
DWCADC	体波震级	Body wave magnitude	
DWCADD	里氏震级表	Richter magnitude scale	
DWCADE	古登堡—里希特分级表	Gutenberg—Richter magnitude scale	
DWCADF	日本地震分级	Class of earthquake of Japan	
DWCADE	古登堡—里希特分级表		
1	强震	Great earthquake	$M > 8$
2	大震	Major earthquake	$7 < M < 7.9$
3	毁灭性地震	Destructive earthquake	$6 < M < 6.9$
4	破坏性地震	Damaging earthquake	$5 < M < 5.9$
5	小震	Minor earthquake	$4 < M < 4.9$
6	最小一般可感	Smallest generally felt	$3 < M < 3.9$
7	有时可感	Sometimes felt	$2 < M < 2.9$
DWCADF	日本地震分级		
1	极大地震	Megalo-earthquake	$M > 8$
2	大地震	Large earthquake	$8 > M > 7$
3	中地震	Moderate earthquake	$7 > M > 5$
4	小地震	Small earthquake	$5 > M > 3$

地 球 物 理 学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
5	微小地震	Micro-earthquake	3 > M > 1 1 > M
6	极微小地震	Ultra-micro-earthquake	
DWCAE	地震烈度		
DWCAEA	绝对烈度	Absolute intensity	
DWCAEB	相对烈度	Relative intensity	
DWCAEC	罗西-佛瑞尔烈度表	R-F intensity scale	
DWCAED	莫-坎-西烈度表	M-C-S intensity scale	
DWCAEE	修正的莫加利烈度表	M-M intensity scale	
DWCAEF	日本烈度表	Intensity scale of Japan	
DWCAEG	麦-施-卡烈度表	MSK intensity scale	
DWCAEH	坎坎尼绝对烈度表	Cancani absolute intensity scale	
DWCAEI	中国地震烈度表	Intensity scale of China	
DWCAEJ	苏联地震烈度表	Intensity scale of Soviet Union	
DWCAEF	日本烈度表		
10	无感	No felling	0
11	微震	Slight	1
12	轻震	Weak	2
13	弱震	Rather strong	3
14	中震	Strong	4
15	强震	Very strong	5
16	烈震	Disatrous	6
17	激震	Very disastrous	7
DWCAEG	麦-施-卡烈度表		
01	无感地震	Not noticeable	I
02	勉强可感地震	Scarcely noticeable	II
03	弱震	Weak	III
04	明显地震	Largely observed	IV
05	惊醒	Awakening	V
06	惊骇	Frightening	VI
07	建筑物损坏	Damage to buildings	VII
08	建筑物破坏	Destruction of buildings	VIII
09	房屋普遍损坏	General damage to buildings	IX
10	房屋普遍破坏	General destruction of buildings	X
11	灾难	Catastrophe	XI
12	地貌变化	Landscape changes	XI
DWCAEI	中国地震烈度表		
01	一度	Degree 1	
02	二度	Degree 2	
03	三度	Degree 3	
04	四度	Degree 4	
05	五度	Degree 5	
06	六度	Degree 6	
07	七度	Degree 7	
08	八度	Degree 8	
09	九度	Degree 9	
10	十度	Degree 10	
11	十一度	Degree 11	
12	十二度	Degree 12	
DWCB	测震学		
100	地震台	Seismograph station	
101	标准地震台	Standard Seismograph station	