



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9649.16—1998

---

## 地质矿产术语分类代码 矿床学

The terminology classification codes  
of geology and mineral resources  
—The study of ore deposits

1998-06-17 发布

1999-01-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 定义 .....	1
3 分类原则 .....	1
4 选词原则 .....	1
5 编码方法 .....	2
6 使用与管理 .....	2
7 代码表内容设置 .....	2
8 矿床学术语分类代码表 .....	2

## 前 言

1985年制订GB/T 9649—88系《地质矿产术语分类代码》国家标准,由宇宙地质学、地球物理学、火山地质、地震地质、外动力地质学、地貌学、大地构造学、构造地质学、结晶学及矿物学、岩石学、地球化学、岩矿鉴定、化学分析、地史学及地层学、古地理学、矿床学、煤地质学、石油及天然气地质学、海洋地质学、水文地质学、工程地质学、地热地质学、环境地质、地质经济学、遥感地质、数学地质、区域地质调查、地球物理勘查、地球化学勘查、矿山地质与采矿、选矿与冶金、固体矿产普查与勘探、探矿工程、古生物学、测绘学三十五个部分组成。

GB/T 9649—88《地质矿产术语分类代码》国家标准内容主要是结合地质矿产生产、科学研究中各种地质现象,采集各类有关信息所涉及的属性和对属性特征进行定性描述用的文字值要用到的名词、术语。为了应用的方便和编制分工合作,避免内容的重复和遗漏,采用学科分类进行编制,对学科之间内容交叉的部分经协商,做了适当的分工,以保证整体的系统性、完整性和唯一性。对作为数据项(属性)用的术语给以字符代码,采用面分类与线分类相结合的编码方案,即能保持唯一性,又有足够的扩充余地,随着应用的需要进行增补时也不会产生重码。而作为文字值用的术语一般以数字编码,有利于存贮、检索,节省空间,提高处理速度。

为保持GB/T 9649—88国家标准在执行过程中的稳定和统一,国家标准主管部门委托全国地质资料局(现合并为中国地质矿产信息研究院)负责维护和服务。用户无权在使用时随意修改,有增补和修改的要求时,要与维护单位取得联系,得到维护单位认可方能纳入标准内容使用,待修订本标准时正式列入本标准。

GB/T 9649—88国家标准经过五年的应用,根据用户的要求,于1993年开始立项修订。由于实际需求本次只对部分学科进行修订,采用系列标准的方式,以便于用户使用和以后的修订。修订的原则是保持总体结构不变的前提下,适当进行增补和修改。

国家标准GB/T 9649—88《地质矿产术语分类代码》中“矿床学”学科由南京大学负责编写,主要起草人刘孝善。本标准系国家标准GB/T 9649—88《地质矿产术语分类代码》“矿床学”部分的修订标准,标准代号为GB/T 9649.16。修订内容主要有三个:一是将原矿种中金属矿去掉“矿”字,只直称金属元素名,如“铁矿”变为“铁”,为的是与矿产资源法保持一致;二是原矿床成因类型进行了重新划分、且与工业类型分别编码,因实际应用时经常混用,为避免混用时重码,将成因类型编码稍作改变;三是又增加了少量数据项、文字值术语。

本标准由地质矿产部提出。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所归口。

本标准由中国地质矿产信息研究院负责组织起草。

本标准由中国地质矿产信息研究院负责管理与维护。

本标准主要修订人:傅亿恺、赵精满、马德耀、樊占奎。

GB/T 9649—88国家标准于1988年7月8日发布。



# 中华人民共和国国家标准

## 地质矿产术语分类代码 矿床学

GB/T 9649.16—1998

The terminology classification codes  
of geology and mineral resources  
—The study of ore deposits

代替 GB 9649—88

### 1 范围

本标准规定了“矿床学”内容,包括矿产、矿床成因、矿床类型、矿田构造、矿体形状、成矿作用、围岩蚀变、矿石结构、构造、成矿带等。

本标准适用于各类地质矿产信息系统建设,有信息交换实现信息共享的,均应使用该标准。

### 2 定义

本标准采用下列定义。

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

### 3 分类原则

- 3.1 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。
- 3.2 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。
- 3.3 各级分类具有科学性、系统性和通用性。

### 4 选词原则

- 4.1 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。
- 4.2 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。
- 4.3 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。
- 4.4 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。
- 4.5 适当选入一些反映学科发展新方向、新水平的术语。
- 4.6 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

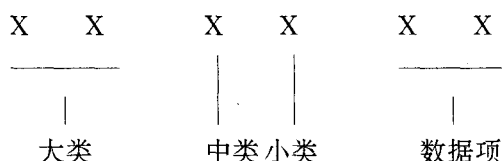
国家质量技术监督局 1998-06-17 批准

1999-01-01 实施

唯一性。在不同数据项下的文字值可有少量重复。

## 5 编码方法

5.1 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。

5.2 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。

## 6 使用与管理

### 6.1 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。

6.2 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。

## 7 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。

## 8 矿床学术语分类代码表

## 矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注
KC	矿床学		
KCA	矿床成因	Genesis of mineral deposit	
KCB	矿床类型	Types of mineral deposit	
KCC	矿种	Kinds of commodities	
KCA	矿床成因		
KCAA	矿床一般概念	General concept of mineral deposit	
KCAC	矿体	Ore body	
KCAD	矿脉	Vein	
KCAE	成矿作用	Ore-forming process	
KCAF	成矿建造	Metallogenic formation	
KCAG	成矿模式	Metallogenic model	
KCAH	成矿假说	Metallogenic hypothesis	
KCAI	成矿溶液来源	Source of ore-forming solution	
KCAJ	围岩蚀变	Wallrock alteration	
KCAK	成矿元素搬运形式	Transported form of ore-forming element	
KCAL	成矿元素沉淀原因	Precipitating cause of ore-forming element	
KCAM	矿床分带	Zonal distribution of mineral deposits	
GZN	矿田构造	Structure of orefield	
KCAO	区域成矿学	Metallogeny	
KCAP	矿石结构与构造	Texture and structure of ores	
KCAA	矿床一般概念		
KCAAA	矿床	Mineral deposit	
KCAAB	矿石	Ore	
KCAAC	矿石矿物	Ore mineral	
KCAAD	脉石	Gangue	
KCAAE	脉石矿物	Gangue mineral	
KCAAG	矿石建造	Ore formation	
KCAAH	伴生矿	Associated ore	
KCAAI	共生矿	Paragenic ore	
KCAAJ	母岩	Mother rock	
KCAAK	围岩	Country rock	
KCAAL	容矿岩	Host rock	
KCAAM	原岩	Protoliths	
KCAAN	矿源层	Source bed	
KCAAO	矿化剂	Mineralizer	
KCAAP	矿浆	Ore magma	
KCAAQ	矿化期	Mineralization epoch	成矿期
KCAAR	矿化阶段	Stage of mineralization	成矿阶段

矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注
KCAAS	矿层	Ore beds	
KCAAT	冠岩	Cap rock	
KCAAV	矿化组分	Mineralizing component	
DHACAQ	成矿元素	Ore-forming element	
KCAAW	矿产组合	Composite of commodity	
KCAAX	成矿流体	Ore-forming fluid	
KCAAW	矿产组合		
1	单一矿产	Single commodity	
2	主要矿产	Primary commodity	
3	共生矿产	Associated commodity	
4	伴生矿产	Paragenetic commodity	
KCAC	矿体		
01	贯入矿体	Injected ore body	
02	盲矿体	Blind ore body	
03	埋藏矿体	Buried ore body	
04	隐伏矿体	Concealed ore body	
05	卷迭矿体	Roll ore body	
06	鸡窝状矿体	Nest-like ore body	
07	透镜状矿体	Lenticular ore body	
08	环状矿体	Ring-like ore body	
09	席状矿体	Sheeted ore body	
10	囊状矿体	Pockety ore body	
12	不规则矿体	Irregular ore body	
13	层状矿体	Stratiform ore body	
14	似层状矿体	Stratoid ore body	
15	板状矿体	Tabular ore body	
16	柱状矿体	Columnar ore body	
17	筒状矿体	Pipe ore body	
KCAD	矿脉		
102	网脉	Stockwork	
104	鞍状矿脉	Saddle reef	
105	梯状矿脉	Ladder veins	
106	放射状矿脉	Radiated veins	
107	帚状矿脉	Broom-like veins	
108	重膜状矿脉	Sheeted-zone veins	
109	裂缝矿脉	Gash vein	裂伤矿脉
110	斜列式矿脉	Echelon-like veins	雁行矿脉
111	迭瓦状矿脉	Imbricate veins	
112	锁链状矿脉	Chain-like veins	

## 矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注
113	阿尔卑斯型矿脉	Alpine-type vein	
KCAE	成矿作用		
101	岩浆成矿作用	Magmatic ore-forming process	
102	岩浆分异作用	Magmatic differentiation	
103	结晶分异作用	Fractional crystallization	
104	熔离作用	Liquid immiscibility	
105	残余熔融作用	Residual molten process	
201	伟晶岩成矿作用	Pegmatitic ore-forming process	
301	气化热液成矿作用	Pneumato-hydrothermal metallization	
302	活化转移成矿作用	Ore-forming process by mobilization	
303	多旋回成矿作用	Polycyclic metallogenesis	
304	局部富集作用	Localization	
305	东太平洋洋隆海底成矿作用	submarine mineralization on the East Pacific Rise	
306	红海海底成矿作用	Submarine mineralization in the Red Sea	
307	高温交代作用	Pyrometasomatism	
308	热液作用	Hydrothermal process	
309	深成高温热液作用	Hypothermal process	
310	远成热液作用	Telethermal process	
311	中深热液作用	Mesothermal process	
312	浅成热液作用	Epithermal process	
313	充填作用	Cavity filling	
314	交代作用	Metasomatism	
315	渗滤交代作用	Infiltration metasomatism	
316	扩散交代作用	Diffusive metasomatism	
317	双交代作用	Bimetasomatism	
318	选择交代	Selective metasomatism	
319	碱质交代作用	Alkaline metasomatism	
320	钾质交代作用	Potassium metasomatism	
321	钠质交代作用	Sodium metasomatism	
322	蚀变作用	Alteration	
323	褪色作用	Decolourization	
324	接触交代成矿作用	Ore-forming process of contact metasomatism	
325	热液交代作用	Hydrothermal metasomatism	
326	矿化作用	Mineralization	
327	内生成矿作用	Endogenic metallization	
401	火山成矿作用	Volcanogenic ore-forming process	
402	喷发作用	Eruptive process	

## 矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注
403	喷气作用	Exhalative process	
404	次火山成矿作用	Subvolcanic ore-forming process	
405	火山热液成矿作用	Volcanic hydrothermal solution ore-forming process	
501	风化成矿作用	Weathering ore-forming process	
502	物理风化作用	Physical weathering	机械风化作用
503	化学风化作用	Chemical weathering	
504	差异风化作用	Differential weathering	
505	红土化作用	Iaterization	铝土化作用
506	硫化矿床次生富集作用	Secondary enrichment of sulphide deposit	
601	沉积成矿作用	Sedimentary ore-forming process	
602	胶体化学沉积成矿作用	Sedimentary ore-forming process of colloidal chemistry	
603	生物化学沉积成矿作用	Biochemical-sedimentary ore-forming process	
604	成盐作用	Salt precipitation	
605	现代成盐作用	Present salt precipitation	
606	外生成矿作用	Exogenic metallization	
607	上升洋流成矿作用	Ore-forming process of upwelling-current	
701	变质成矿作用	Metamorphic metallization	
702	区域变质成矿作用	Regionally metamorphic metallization	
703	接触变质成矿作用	Contact metamorphic mineralization	
704	热变质成矿作用	Thermally metamorphosed mineralization	
705	动力变质成矿作用	Metallogenesis of dynamic metamorphism	
706	超变质成矿作用	Ultrametamorphic ore-forming process	
707	变质分卤成矿作用	Ore-forming process of metamorphic secretion-brine	
801	层控成矿作用	Strata-binding ore-forming process	
802	同生成矿作用	Syngenetic ore-forming process	
803	后生成矿作用	Epigenetic mineralization	
804	热卤水成矿作用	Mineralization of thermal brine	
805	再生作用	Palingenesis	
806	迭生作用	Telescoping	
KCAF	成矿建造		
1	内生成矿建造	Endogenetic metallogenic formation	

## 矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注
2	外生成矿建造	Exogenetic metallogenic formation	
3	前地槽型成矿建造	Metallogenic formation of pregeocyncline type	
4	地槽型成矿建造	Metallogenic formation of geosyncline type	
5	地台型成矿建造	Metallogenic formation of platform type	
6	地洼型成矿建造	Metallogenic formation of diwa-type (Geodepression)	
KCAG	成矿模式		
01	板块构造成矿模式	Plate-tectonic model for metallogenesis	
02	地下水循环成矿模式	Groundwater-circulation metallogenic model	
03	萨布哈成矿模式	Sabkha metallogenic model	
04	钨锡铍铌钽及稀土矿床模式	Model of tungsten-tin-beryllium-niobium-tantalum and rare earth deposit	
05	斑岩铜矿床模式	Model of porphyry copper deposit	
06	斑岩钼矿床模式	Model of porphyry molybdenum deposit	
07	玢岩铁矿床模式	Model of porphyrite iron deposit	
08	上升洋流成矿模式	Upwelling-current metallogenic model	
KCAH	成矿假说		
01	岩浆热液成矿说	Magmatic-hydrothermal theory	
02	侧分泌说	Lateral secretion theory	
03	下分泌说	Descending secretion theory	
04	再生成矿说	Palingenetic ore-forming theory	
05	热卤水成矿说	Hot brine ore-forming theory	
06	岩基成矿说	Batholith hypothesis of mineralization	
07	岩钟成矿说	Cupola hypothesis of mineralization	
08	同生成矿说	Syngenetic ore-forming theory	
09	花岗岩化成矿说	Granitization theory of metallization	
10	深部构造线成矿说	Metallogeny of deep lineaments	
11	矿化集中(金属)区学说	Theory of concentration of metallogenesis	
12	槽台成矿理论	Geosyncline-platform theory for metallogenesis	
13	宇宙源成矿说	Cozmogenic hypothesis of mineralization	
14	递进成矿说	Progressive metallogenesis	
KCAI	成矿溶液来源		
01	表生下降溶液	Supergene solution	
02	变质热液	Metamorphic-hydrothermal solution	
03	花岗岩化热液	Granitizational-hydrothermal solution	

## 矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注
04	岩浆热液	Magmatic hydrothermal solution	
05	地下水热液	Groundwater hydrothermal solution	
06	深部循环热液	Deep circulating hydrothermal solution	
07	超临界含矿流体	Supracritical ore fluid	
08	含矿热水溶液	Ore-bearing hydrothermal solution	
09	上升溶液	Ascending solution	
10	下降溶液	Decending solution	
KCAJ	围岩蚀变		
KCAJAA	蚀变类型	Types of alteration	
KCAJAB	蚀变带形状	Shape of alteration zone	
KCAJAC	蚀变带走向	Strike of alteration zone	
KCAJAD	蚀变长度	Altered length	
KCAJAE	蚀变宽度	Altered width	
KCAJAF	蚀变深度	Altered depth	
KCAJAG	蚀变分带带名	Zonal name of alteration zoning	
KCAJAH	蚀变分带带间关系	Between-zone relations of alteration zoning	
KCAJAI	蚀变强度	Intensity of alteration	
KCAJAJ	蚀变分带宽度	Width of alteration zoning	
KCAJ	围岩蚀变		
01	矽卡岩化	Skarnization	
02	钾长石化	Potash feldspathization	
03	微斜长石化	Microclinization	
04	正长石化	Orthoclasization	
05	天河石化	Amazonitization	
06	冰长石化	Adularization	
07	钠长石化	Albitization	
08	方柱石化	Scapolitization	
09	钠柱石化	Marialitization	
10	碱性辉石化	Alkaline pyroxenization	
11	碱性角闪石化	Alkaline amphibolization	
12	霓石化	Aegirinization	
13	霞石化	Nephelinization	
14	云英岩化	Greisenization	
15	电气石化	Tourmalinization	
16	斧石化	Axinitization	
17	黑云母化	Biotitization	
18	阳起石化	Actinolitization	
19	纤闪石化	Uralitization	

## 矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注	
20	绿帘石化	Epidotization	槽化	
21	钠黝帘石化	Saussuritization		
22	黄铁矿化	Pyritization		
23	绢云母化	Sericitization		
24	硅化	Silicification		
25	石英化	Quartzification		
26	玉髓化	Chalcedonization		
27	蛋白石化	Opalization		
28	黄铁绢英岩化	Beresitization		黄铁细晶岩化
29	赤铁矿化	Hematitization		红色蚀变
30	绿泥石化	Chloritization	变安山岩化 绿盘岩化	
31	碳酸盐化	Carbonatization		
32	白云石化	Dolomitization		
33	方解石化	Calcitization		
34	青盘岩化	Propylitization		
35	蛇纹石化	Serpentinization		
36	粘土化	Clayization		
37	泥化	Argillization		
38	高岭石化	Kaolinization		高岭土化
39	明矾石化	Alunitization		
40	石膏化	Gypsification		
41	沸石化	Zeolitization		
42	重晶石化	Baritization		
43	似碧玉化	Jasperoidization		
44	绢英岩化	Sericite quartzitization		
45	绢云岩化	Sericitolitization		
46	水云母化	Hydromicazation		
47	铁白云石化	Ankeritization		
48	白铁矿化	Marcasitization		
49	胶黄铁矿化	Melnikovitization		
50	角岩化	Homfielsization		
51	透辉石化	Diopsidization		
52	透闪石化	Tremolitization		
53	蓝闪石化	Glaucophanization		
54	白云母化	Muscovitization		
55	金云母化	Phlogopitization		
56	滑石化	Talcization		
57	蓝晶石化	Kyanitization		

## 矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注
58	蓝线石化	Kganitization	
59	石墨矿化	Graphite mineralization	
60	大理石化	Marblization	
61	萤石化	Fluoritization	
62	叶腊石化	Pyrophyllitization	
63	磁铁矿化	Magnetitization	
64	褐铁矿化	Limonitization	
65	菱铁矿化	Sideritization	
66	黄铜矿化	Chalcopyritization	
67	磁黄铁矿化	Pyrrhotinization	
68	毒矿矿化	Dalarnite mineralization	
69	雄黄矿化	Eolite mineralization	
70	雌黄砂化	Auripigment mineralization	
71	铀矿化	Uraninite mineralization	
72	次生石英岩化	Scndary quartzitization	
KCAJAH	蚀变分带带间关系		
1	明显	Conspicuous	
2	过渡	Transitional	
3	不明显	Inconspicuous	
KCAJAI	蚀变强度		
1	强烈	Intense	
2	中等	Medium	
3	微弱	Weak	
KCAK	成矿元素搬运形式		
1	呈胶体溶液搬运	Transport by colloidal solution	
2	呈真溶液搬运	Transport by true solution	
3	呈络合物搬运	Transport by complex	
4	呈卤化物搬运	Transport by haloids	
KCAL	成矿元素沉淀原因		
1	置换反应	Substitutional reaction	
2	渗滤效应	Infiltrating effect	
3	吸收作用	Absorption	
4	胶体凝结	Colloidal agglutination	
5	自然电场作用	Action of natural-electric field	
6	热液系统温度变化	Temperature change of hydrothermal system	
7	热液系统压力变化	Pressure change of hydrothermal system	
KCAM	矿床分带		
01	地热分带	Geothermal zoning	

## 矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注	
02	沉淀分带	Precipitation zoning	间歇分带	
03	脉动分带	Pulsative zoning		
04	顺向分带	Normal zoning		
05	逆向分带	Reverse zoning		
06	水平分带	Horizontal zoning		
07	垂直分带	Vertical zoning		
08	氧化带	Oxidized zone		
09	还原带	Reducing zone		
KCAN	矿田构造			配矿构造 容矿构造
KCANA	矿田	Ore field		
KCANB	矿区	Ore district		
KCANC	矿带	Ore zone		
KCAND	矿床构造	Structure of mineral deposit		
KCANE	成矿控制因素	Factor of mineralizing control		
KCANF	成矿控制	Mineralized control		
KCAND	矿床构造			
1	导矿构造	Ore-conduit structure		
2	布矿构造	Ore-distributing structure		
3	储矿构造	Ore-containing structure		
KCANF	成矿控制			
1	构造控制	Structure control		
2	地层控制	Stratigraphic control		
3	岩性控制	Lithologic control		
4	古地理控制	Palaeogeographic control		
5	水文地质控制	Hydrogeological control		
KCAO	区域成矿学		成矿省	
KCAOA	成矿区域	Metallogenic region		
KCAOB	成矿区	Metallogenic province		
KCAOC	成矿时代	Metallogenic epoch		
KCAOA	成矿区域			
KCAOAA	成矿带	Metallogenic belt		
KCAOAB	成矿亚带	Sub-metallogenic belt		
KCAOAC	全球性巨成矿带	Global metallogenic belt		
KCAOAD	亚全球性巨成矿带	Sub-global metallogenic belt		
KCAOAE	三级成矿带	Metallogenic belt of third grade		
KCAOAF	四级成矿带	Metallogenic belt of fourth grade		
KCAOAG	矿带赋存位置	Lodging position of ore zone	金属成矿带	
KCAOAH	矿带名称	Ore zone name		
KCAOAI	矿带号	Ore zone number		

## 矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注
KCAOAJ	矿带轴向	Ore-zone axial direction	
KCAOAK	矿带长度	Length of ore zone	
KCAOAL	矿带宽度	Width of ore zone	
KCAOAM	矿带面积	Area of ore zone	
KCAOAN	亚带名称	Sub-Zone name	
KCAOAO	亚带号	Sub-Zone number	
KCAOAP	亚带轴向	Sub-Zone axial direction	
KCAOAR	亚带长	Sub-Zone long	
KCAOAS	亚带宽	Sub-Zone wide	
KCAOAT	亚带面积	Area of sub-zone	
KCAOAA	成矿带		
01	环太平洋成矿带	Circum-pacific metallogenic belt	
02	特提斯成矿带	Tethyan metallogenic belt	“古”地中海成矿带
03	乌拉尔成矿带	Uralian metallogenic belt	
04	安第斯成矿带	Andean metallogenic belt	
05	科迪勒拉成矿带	Cordilleran metallogenic belt	
06	澳大利亚东部锡成矿带	Tin metallogenic belt of the eastern part of Australia	海成矿带
07	祁连山成矿带	Qilianshan metallogenic belt	
08	长江中下游成矿带	Metallogenic belt of the middle to lower reaches of the Yangzi river	“扬子”中下游成矿带
09	特提斯斑岩铜矿成矿带	Metallogenic belt of Tethyan porphyry copper deposits	
10	喜马拉雅斑岩铜矿成矿带	Metallogenic belt of Himalaya porphyry copper deposits	
11	加拿大西部斑岩铜矿成矿带	Metallogenic belt of porphyry copper deposits in the western part of Canada	
12	美国西部斑岩铜矿成矿带	Metallogenic belt of porphyry copper ores in the western part of USA	
13	南美西部斑岩铜矿成矿带	Metallogenic belt of porphyry copper ores in the western part of South America	
14	西南太平洋岛弧区斑岩铜矿成矿带	Metallogenic belt of porphyry copper ores in south-western Pacific Island Arcs	
15	中国北部古生代斑岩铜矿成矿带	Metallogenic belt of palaeozoic porphyry copper ores of the northern China	
16	中国中部前寒武纪斑岩铜矿成矿带	Metallogenic belt of Pre-cambrian porphyry copper ores in central China	
17	中国东部中生代斑岩铜矿成矿带	Metallogenic belt of Mesozoic porphyry copper ores in eastern China	

## 矿床学

代 码	汉 字 名	英 译 名	备注
18	中国东海岛屿新生代斑岩铜矿成矿带	Metallogenic belt of Cenozoic porphyry copper ores in the islands of eastern sea	
19	湘西-黔东汞成矿带	Mercury metallogenic belt of western Hunan and eastern Guizhou provinces	
20	内蒙海西成矿带	Hercynian metallogenic belt of Neimenggu autonomous region	
21	东秦岭有色金属成矿带	Nonferrous-metallic metallogenic belt of eastern Qinling	
22	燕-辽铁锰成矿带	Iron-Manganese metallogenic belt of Hebei-Liaoning provinces	
23	华北地台北缘成矿带	Metallogenic belt of northern margin of North China platform	
24	冀北-辽西钼(铜)成矿带	Molybdenum (copper) metallogenic belt of northern Hebei-western Liaoning provinces	
25	大兴安岭-太行山钼成矿带	Daxinganling-Taihangshan molybdenum metallogenic belt	
26	黑龙江多宝山铜(钼)成矿带	Duobaoshan copper (molybdenum) metallogenic belt of heilongjiang province	
27	浙闽粤沿海钼成矿带	Zhejiang-Fujian-Guangdong provinces coastal molybdenum metallogenic belt	
28	胶东-辽东钼成矿带	Eastern Shandong-eastern Liaoning provinces molybdenum metallogenic belt	
29	小兴安岭-张广才岭钼成矿带	Xiaoxinganling-Zhangguang-cailing molybdenum metallogenic belt	
30	三江铜钼成矿带	Sanjiang copper-molybdenum metallogenic belt	
31	北祁连山黄铁矿型铜矿床成矿带	Metallogenic belt of pyritic copper deposit in the Northern Qilianshan	
32	北祁连山铬-铂矿床成矿带	Metallogenic belt of chromium-platinum deposit of the Northern Qilianshan	
33	湘西型磷成矿带	Western Hunan-type phosphorus metallogenic belt	
34	滇东型磷成矿带	Eastern Yunnan-type phosphorus metallogenic belt	
35	攀西裂谷成矿带	Pan-xi rift metallogenic belt	
KCAOAB	成矿亚带		
1	南祁连成矿亚带	Southern Qilianshan sub-metallogenic belt	
2	西华山-红桃林钨成矿亚带	Xihuashan-Hongtaolin tungsten sub-metallogenic belt	
3	宁-芜铁成矿亚带	Nanjing-Wuhu iron sub-metallogenic belt	