

GB

1997年 修订-9

中国国家标准汇编

1997 年修订-9

中国标准出版社

1998

图书在版编目(CIP)数据

中国国家标准汇编:1997年修订-9/中国标准出版社总编室编.-北京:中国标准出版社,1999
ISBN 7-5066-1813-3

I. 中… II. 中… III. 国家标准-中国-汇编 IV. T-652
.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 37294 号

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 42 字数 1 332 千字

1999 年 3 月第一版 1999 年 3 月第一次印刷

*

印数 1—2 500

定价 120.00 元

*

标 目 363—05

ISBN 7-5066-1813-3



9 787506 618137 >

出版说明

1.《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集,自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。《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,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。

2. 由于标准的动态性,每年有相当数量的国家标准被修订,这些国家标准的修订信息无法在已出版的《汇编》中得到反映。为此,自 1995 年起,新增出版在上一年度被修订的国家标准的汇编本。

3. 修订的国家标准汇编本的正书名、版本形式、装帧形式与《中国国家标准汇编》相同,视篇幅分设若干册,但不占总的分册号,仅在封面和书脊上注明“1997 年修订-1,-2,-3,…”等字样,作为对《中国国家标准汇编》的补充。读者配套购买则可收齐前一年新制定和修订的全部国家标准。

4. 修订的国家标准汇编本的各分册中的标准,仍按顺序号由小到大排列(不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。

5. 1997 年度发布的修订国家标准分 11 册出版。本分册为“1997 年修订-9”,收入新修订的国家标准 53 项。

中国标准出版社

1998 年 10 月

目 录

GB/T 10630—1997 放射性矿产地地质术语分类与代码	1
GB 10665—1997 碳化钙(电石)	254
GB 10765—1997 婴儿配方乳粉 I	265
GB 10766—1997 婴儿配方乳粉 II、III	272
GB 10767—1997 婴幼儿配方粉及婴幼儿补充谷粉通用技术条件	280
GB 10769—1997 婴幼儿断奶期辅助食品	291
GB 10770—1997 婴幼儿断奶期补充食品	298
GB/T 11061—1997 天然气中总硫的测定 氧化微库仑法	306
GB 11122—1997 柴油机油	312
GB 11174—1997 液化石油气	316
GB 11235—1997 VCu 宫内节育器	320
GB 11291—1997 工业机器人 安全规范	328
GB/T 11298.1—1997 卫星电视地球接收站测量方法 系统测量	344
GB/T 11298.2—1997 卫星电视地球接收站测量方法 天线测量	356
GB/T 11298.3—1997 卫星电视地球接收站测量方法 室外单元测量	364
GB/T 11298.4—1997 卫星电视地球接收站测量方法 室内单元测量	374
GB/T 11322.1—1997 射频电缆 第 0 部分:详细规范设计指南 第一篇 同轴电缆	391
GB/T 11348.2—1997 旋转机械转轴径向振动的测量和评定 第 2 部分:陆地安装的大型汽轮 发电机组	404
GB/T 11356.1—1997 带传动 普通及窄 V 带传动用带轮(基准宽度制) 槽形检验	411
GB/T 11356.2—1997 带传动 普通及窄 V 带传动用带轮(有效宽度制) 槽形检验	419
GB/T 11376—1997 金属的磷酸盐转化膜	427
GB/T 11446.1—1997 电子级水	439
GB/T 11446.3—1997 电子级水测试方法通则	444
GB/T 11446.4—1997 电子级水电阻率的测试方法	448
GB/T 11446.5—1997 电子级水中痕量金属的原子吸收分光光度测试方法	453
GB/T 11446.6—1997 电子级水中二氧化硅的分光光度测试方法	457
GB/T 11446.7—1997 电子级水中痕量氯离子、硝酸根离子、磷酸根离子、硫酸根离子的离子色 谱测试方法	460
GB/T 11446.8—1997 电子级水中总有机碳的测试方法	463
GB/T 11446.9—1997 电子级水中微粒的仪器测试方法	465
GB/T 11446.10—1997 电子级水中细菌总数的滤膜培养测试方法	467
GB/T 11544—1997 普通 V 带和窄 V 带尺寸	470
GB 11714—1997 全国组织机构代码编制规则	481
GB 11856—1997 白兰地	486

GB/T 11968—1997	蒸压加气混凝土砌块	516
GB/T 11969—1997	加气混凝土性能试验方法总则	523
GB/T 11970—1997	加气混凝土体积密度、含水率和吸水率试验方法	528
GB/T 11971—1997	加气混凝土力学性能试验方法	531
GB/T 11972—1997	加气混凝土干燥收缩试验方法	537
GB/T 11973—1997	加气混凝土抗冻性试验方法	541
GB/T 11974—1997	加气混凝土碳化试验方法	544
GB/T 11975—1997	加气混凝土干湿循环试验方法	548
GB 12265.1—1997	机械安全 防止上肢触及危险区的安全距离	551
GB 12265.3—1997	机械安全 避免人体各部位挤压的最小间距	561
GB/T 12305.6—1997	金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第六部分:残留盐的测定...	567
GB/T 12307.3—1997	金属覆盖层 银和银合金电镀层的试验方法 第三部分:残留盐的测定...	571
GB/T 12404—1997	单位隶属关系代码	575
GB/T 12501.2—1997	电工电子设备按电击防护分类 第2部分:对电击防护要求的导则	577
GB/T 12507.2—1997	光纤光缆连接器 第2部分:F-SMA型光纤光缆连接器分规范	588
GB/T 12576—1997	液化石油气蒸气压和相对密度及辛烷值计算法	596
GB/T 12643—1997	工业机器人 词汇	603
GB/T 12726.5—1997	核电厂事故及事故后辐射监测设备 第五部分:空气放射性监测设备	621
GB/T 12839—1997	轮胎气门嘴术语及其定义	634
GB/T 12864—1997	电子设备用压电陶瓷滤波器 电子元器件质量评定体系规范 第2部分: 分规范 鉴定批准	650

前 言

本标准是 GB 10630—89《放射性矿产地质术语分类与代码》(以下称原标准)的修订版。原标准发布七、八年来,为建设全国各类放射性矿产地质信息系统,实现数据资源共享发挥了积极作用。但也暴露了一些问题和不足。为了跟随科技的进步和概念的更新,使标准的内容符合科学性、先进性和适用性的要求,进一步满足放射性矿产地质工作和信息系统建设的需要,决定对原标准进行修订。

本标准根据科学技术发展的新成果和放射性矿产地质工作的新要求,对原标准的内容进行了较大的增补、删除和修改。

本标准增补了可地浸铀矿的找矿、物化探和水文地质勘查、地浸工艺、勘查数据处理、环境保护、放射性废物地质处置、放射性矿产资源勘查管理、放射性分析测试新技术,以及近年来国际国内发现的新的放射性矿物和我国的含铀矿物等方面的术语共 1052 条。

本标准删除了实际使用中不需要的或概念陈旧过时的,以及部分通用和重复的术语共 849 条。

本标准修改了定义不明确、不贴切的术语共 373 条。

本标准对原标准 12 个大类中的 6 个大类名作了改动,为了与国际接轨和与其他国家标准保持一致,将放射性地球物理勘查改为核地球物理勘查,将放射性地球化学勘查改为核地球化学勘查。对大类以下各层次之间的术语也作了调整。

本标准对原标准的数据项和数据值进行了全面审订和修改,对于数据值,除了 FH 核地球化学勘查类保留有 3 位阿拉伯数字代码外,其余数据值给定 2 位阿拉伯数字代码。

本标准为了保持代码的相对稳定性,没有修改的术语使用原代码;增补的术语按分类赋予新代码;删除的术语保留空代码(原则上不再使用);凡 EJ 749—93《放射性矿产资源 勘查管理数据采集格式与代码》、EJ/T 847—94《放射性矿产资源 探矿工程综合管理数据采集格式与代码》和 EJ/T 1021—1996《放射性矿产资源 铀矿地质勘探基础数据采集格式与代码》中被本标准采用的术语,取其代码后 4 位编入相应的大类中,只有少数代码作了修改。

本标准未涉及的通用地质术语的分类与代码,可直接采用 GB 9649—88《地质矿产术语分类代码》。

本标准自实施之日起,代替 GB 10630—89。

本标准由中国核工业总公司提出。

本标准由核工业标准化研究所归口。

本标准由核工业地质总局负责起草。

本标准主要起草人:黄裕柱、吴慧山、赵云龙、薛禹选、张鼎芳、谈成龙、刘章印。

本标准委托核工业地质总局负责解释。

中华人民共和国国家标准

放射性矿产地质术语 分类与代码

GB/T 10630—1997

Geological terms and their classification and
codes of radioactive mineral resources

代替 GB 10630—89

1 范围

本标准规定了放射性矿产地质术语分类与代码。

本标准适用于我国放射性矿产地质信息系统,也适用于放射性矿产地质工作的其他有关领域。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 9649—88 地质矿产术语分类代码

EJ 749—93 放射性矿产资源 勘查管理数据采集格式与代码

EJ/T 847—94 放射性矿产资源 探矿工程综合管理数据采集格式与代码

EJ/T 1021—1996 放射性矿产资源 铀矿地质勘探基础数据采集格式与代码

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 放射性矿产地质术语 geological terms of radioactive mineral resources

描述放射性矿产地质实体的基本属性及其概念的词汇,以及对上述术语进一步定性描述的词汇。

3.2 数据项 data item

表示放射性矿产地质实体的基本属性及其上层概念的术语,本标准对数据项给定不多于 6 位的字母代码。

3.3 数据值 data value

对放射性矿产地质实体的基本属性作进一步定性描述的术语,本标准对数据值一般给定 2 位的数字代码。

4 分类原则与方法

4.1 放射性矿产地质术语按学科和实际应用的需要分成 12 大类(见表 1),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。

4.2 大类下依次分为中类、小类、细类和细细类,分类层次不超过 5 层,也可少于 5 层。

表 1

代码	大 类	页 码 范 围
FK	放射性矿物及放射性矿床	3~21
FJ	放射性测量基础	21~32
FW	核地球物理勘查	32~62
FH	核地球化学勘查	62~94
FS	放射性水文地质勘查	95~113
FZ	放射性矿产找矿与勘探	113~137
FL	放射性矿产地质技术管理	137~150
FC	放射性矿产勘查数据处理	150~168
FF	放射性矿产分析测试与鉴定	168~214
FG	放射性矿石加工与地浸工艺试验	214~228
FA	放射性防护与安全	228~243
FD	放射性废物地质处置	243~252

5 选词原则

- 5.1 本标准选取各类放射性矿产地质信息系统所需的术语。
- 5.2 作为数据项用的术语具有唯一性。凡有同义词的均在备注栏中标明。
- 5.3 选词无二义性；力求简单、明确。
- 5.4 尽可能删除一些概念陈旧、过时的，在实际工作中极少用到的术语。
- 5.5 适当选入一些反映学科发展新方向、新水平的术语。

6 代码结构与编码方法

- 6.1 数据项采用层次结构，一般分为 5 个层次，用不多于 6 位的字母编码。结构如下：

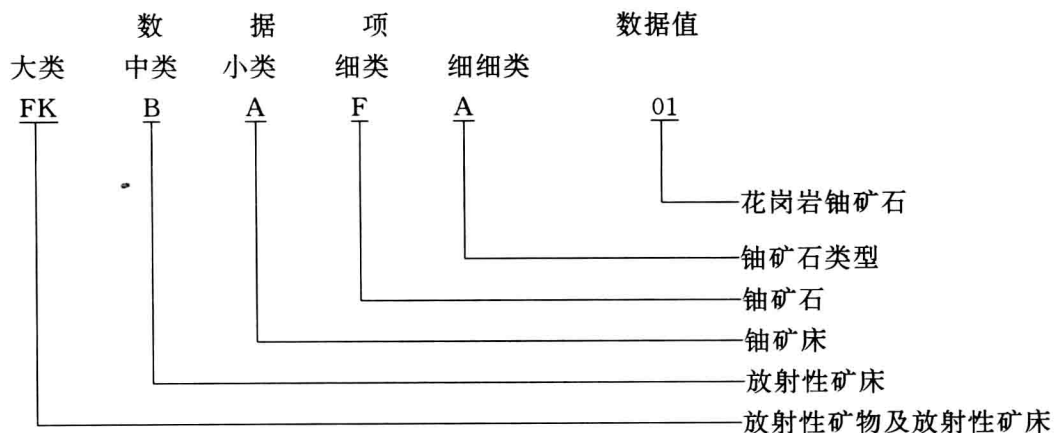
× × × × × ×
 大类 中类 小类 细类 细细类

大类取反映该类含义的两个汉语拼音字母为代码，具有一定的可读性，其中第一个字母 F 表示放射性，与 GB 9649 兼容。中类、小类、细类及细细类则各取 A~Z 一位字母顺序编排。

- 6.2 数据值为阿拉伯数字代码，其长度一般取 2 位，采用顺序码或系列顺序码。

- 6.3 为保证术语的系统性和完整性，少数术语可能重复出现，此时其代码在数据项用“……”表示，数据值用“· · ·”表示，原代码放在备注栏中。

- 6.4 代码结构实例如下：



7 分类与代码表

放射性矿产地质术语分类与代码表设置代码、术语、英语对应词及备注四个栏目。

代 码		术 语	英 语 对 应 词	备 注
数据项	数据值			
FK		放射性矿物及放射性矿床	Radioactive minerals and radioactive mineral deposit	
FKA		放射性矿物	Radioactive minerals	
FKAA		铀矿物	Uranium minerals	
FKAAA		四价铀的简单氧化物	Simple tetravalent uranium oxides	
	01	晶质铀矿	Uraninite	
	02	沥青铀矿	Pitchblende	
	03	残余铀黑	Relict uranium black	
	04	含钍沥青铀矿	Thorium-bearing pitchblende	
FKAAB		四价铀的复杂氧化物	Complex tetravalent uranium oxides	
	01	钛铀矿	Brannerite	
	02	斜方钛铀矿	Orthobrannerite	
	03	镧铀钛铁矿	Davidite	
	04	贝塔石	Betafite	
	05	铌钽铁铀矿	Petschekite	
	06	铌钽铀矿	Liandratite	
	07	褐钼铀矿	Sedovite	
	08	紫钼铀矿	Mourite	
	09	铀复稀金矿	Uranopolycrase	
FKAAC		四价铀的硅酸盐	Tetravalent uranium silicates	
	01	铀石	Coffinite	
FKAAD		四价铀的磷酸盐	Tetravalent uranium phosphates	
	01	水磷铀矿	Ningyoite	
	02	稀土磷铀矿	Lermontovite	
FKAAE		铀酰氢氧化物	Uranyl hydroxides	
	01	柱铀矿	Schoepite	
	02	黄钙铀矿	Becquerelite	
	03	黄钾铀矿	Compreignacite	
	04	黄钡铀矿	Billietite	
	05	黄钾钙铀矿	Rameauite	
	06	黄钾钙铈铀矿	Agrinierite	
	07	绿铀矿	Vandenbrandeite	
	08	红铀矿	Fourmarierite	
	09	橙黄铀矿	Vandendriesscheite	
	10	红铅铀矿	Wolsendorfite	
	11	板铅铀矿	Curite	
	12	橙红铀矿	Masuyite	
	13	铜铀矿	Roubaultite	
	14	钡铀矿	Bauranoite	
	15	钙铀矿	Caltsuranoite	
	16	变钙铀矿	Metacaltsuranoite	
	17	纤铈铀矿	Uranosphaerite	
	18	水钠铀矿	Clarkeite	
	19	水斑铀矿	Ianthinite	
	20	水丝铀矿	Studtite	
	21	水沥青铀矿	Hydronasturan	

代 码		术 语	英 语 对 应 词	备 注
数据项	数据值			
FKAAF	22	水铀矿	Urgite	福磷钙铀矿
	23	变水丝铀矿	Metastudtite	
	24	普钼铀矿	Protasite	
	25	塞铅铀矿	Sayrite	
		铀酰硅酸盐	Uranyl silicates	
	01	硅钙铀矿	Uranophane	
	02	贝塔硅钙铀矿	Beta-uranophane	
	03	硅镁铀矿	Sklodowskite	
	04	硅铜铀矿	Cuprosklodowskite	
	05	硅钡铀矿	Barium uranophane	
	06	硅铅铀矿	Kasolite	
	07	硅钾铀矿	Boltwoodite	
	08	硅铀矿	Soddyite	
	09	高硅钾铀矿	Weeksite	
	10	高硅钙铀矿	Haiweeite	
FKAAG	11	钙水硅铀矿	Calcium ursilite	
	12	镁水硅铀矿	Magnesium ursilite	
	13	硅钠铀矿	Sodium boltwoodite	
	14	硅钾铅铀矿	Uranosilite	
	15	硅钴铀矿	Oursinite	
	16	斯硅铀矿	Swamboite	
		铀酰磷酸盐	Uranyl phosphates	
	01	钙铀云母	Autunite	
	02	变钙铀云母	Metaautunite	
	03	铜铀云母	Torbernite	
	04	变铜铀云母	Metatorbernite	
	05	钡铀云母	Uranocircite	
	06	变钡铀云母	Metauranocircite	
	07	镁铀云母	Saleeite	
	08	铝铀云母	Uranospathite	
	09	变铝铀云母	Sabugalite	
	10	锰铀云母	Fritzscheite	
	11	铁铀云母	Bassetite	
	12	铅铀云母	Przhevalskite	
	13	铈铀云母	Chernikovite	
	14	钠铀云母	Sodium autunite	
	15	变钾铀云母	Metaankoleite	
	16	铈铀云母	Uramphite	
	17	磷钙铀矿	Phosphuranylite	
	18	黄磷铅铀矿	Renardite	
	19	粒磷铅铀矿	Dewinstite	
	20	羟磷铅铀矿	Dumontite	
	21	磷钍铀矿	Kivuite	
	23	斜磷铅铀矿	Parsonsite	
	24	束磷钙铀矿	Phurcalite	
	25	磷钡铀矿	Bergenite	
	26	假钙铀云母	Pseudoautunite	
	27	芙蓉铀矿	Furongite	
	28	弗磷铀矿	Vyacheslavite	

代 码		术 语	英 语 对 应 词	备 注
数据项	数据值			
FKAAH	29	磷钙铀矿	Ulrichite	
	30	磷铝钍铀矿	Althupite	
	31	磷锰铀矿	Lehnerite	
	32	盈江铀矿	Yingjiangite	
	33	磷铁铀矿	Vochtenite	
	34	磷钹铀矿	Francoisite	
	35	莫磷铅铀矿	Moreanite	
		铀酰砷酸盐	Uranyl arsenates	
	01	钙铀云母	Uramspinite	
	02	变钙铀云母	Metauranospinite	
	03	翠铀铜矿	Zeunerite	
	04	变翠铀铜矿	Metazeunerite	
	05	镁铀云母	Novacekite	
	06	变镁铀云母	Metanovacekite	
	07	钠铀云母	Sodium uranospinite	
	08	钾铀云母	Abernathyite	
	09	钡铀云母	Heinrichite	
	10	变钡铀云母	Metaheinrichite	
	11	变钴铀云母	Metakirchheimerite	
	12	变铁铀云母	Metakahlerite	
	13	变铈铀云母	Metalodevite	
	14	铝铀云母	Arsenuranospathite	
	15	氢铀云母	Hydrogen-uranospinite	
	16	铀矿	Troegerite	
	17	铀钙矿	Arsenuranylite	
	18	铀铅矿	Huegelite	
	19	斜铀铅矿	Hallimondite	
	20	铀铋矿	Walpurgite	
	21	复铀镁矿	Seelite	
FKAAI		铀酰钒酸盐	Uranyl vanadates	
	01	钒钙铀矿	Tyuyamunite	
	02	变钒钙铀矿	Metatyuyamunite	
	03	钒钡铀矿	Francevillite	
	04	钒铅铀矿	Curienite	
	05	钒钠铀矿	Strelkinit	
	06	钒钴铀矿	Vanuranylite	
	07	钒钾铀矿	Carnotite	
	08	钒铝铀矿	Vanuralite	
	09	变钒铝铀矿	Metavanuralite	
	10	钒铜铀矿	Sengierite	
	11	钒铀矿	Uvanite	
	12	红钒钙铀矿	Rauvite	
	13	钒锂铀矿	Ferghanite	
FKAAJ	14	钒铯铀矿	Margaritasite	
		铀酰碳酸盐	Uranyl carbonates	
	01	纤铀矿	Rutherfordine	
	02	水铀矿	Sharpite	
	03	铀矿	Jolitite	
	04	黑铀钙矿	Wyartite	

代 码		术 语	英 语 对 应 词	备 注
数据项	数据值			
FKAAK	05	副黑碳钙铀矿	Parawyartite	
	06	碳钙铀矿	Zellerite	
	07	变碳钙铀矿	Metazellerite	
	08	碳镁铀矿	Bayleyite	
	09	多水碳钙镁铀矿	Swartzite	
	10	水碳钙镁铀矿	Rabbittite	
	11	绿碳钙铀矿	Liebigite	
	12	碳铅铀矿	Widenmannite	
	13	碳钠钙铀矿	Andersonite	
	14	碳钾铀矿	Grimselite	
	15	碳钙铜铀矿	Voglite	
	16	方碳钙铀矿	Fontanite	
	17	尤碳钙铀矿	Urancalcanite	
	18	碳钙铀锌矿	Znucalite	
	19	碳钙稀土铀矿	Shabaite	
	20	稀土碳铀矿	Bijvoetite	
	21	碳铜铀矿	Astrocyanite	
	22	碳钹钇铀矿	Kamofuite	
		铀酰硫酸盐	Uranyl sulphates	
	01	钾水铀矾	Zippeite	
	02	钠水铀矾	Sodium zippeite	
	03	钴水铀矾	Cobalt zippeite	
	04	镍水铀矾	Nickel zippeite	
	05	锌水铀矾	Zinc zippeite	
FKAAL	06	水硫铀矿	Uranopilite	
	07	β -水硫铀矿	Beta-uranopilite	
	08	铜铀矾	Johannite	
	09	钙铀矾	Rabejacite	
		铀酰钼酸盐	Uranyl molybdates	
	01	钼铀矿	Umohoite	
	02	钼镁铀矿	Magnesium umohoite	
	03	钼钙铀矿	Calcurmolite	
	04	钼钠铀矿	Sodium umohoite	
	05	水钼铀矿	Irginite	
FKAAM	06	多水钼铀矿	Moluranite	
	07	腾冲铀矿	Tengchongite	
	08	钼铜铀矿	Deloryite	
		铀酰亚硒酸盐	Uranyl selenites	
	01	硒铅铜铀矿	Demesmaeckerite	
	02	硒钼铀矿	Guilleminite	
	03	高硒铜铀矿	Derriksite	
	04	硒铜铀矿	Marthozite	
FKAAN	05	硒铀矿	Haynesite	
		铀酰亚碲酸盐	Uranyl tellurites	
	01	碲铅铀矿	Moctezumite	
	02	高碲铀矿	Cliffordite	
	03	碲铀矿	Schmitterite	
FKAAO		铀酰硫酸-碳酸盐	Uranyl sulphate-carbonates	
	01	板碳铀矿	Schrockingerite	

代 码		术 语	英 语 对 应 词	备 注
数据项	数据值			
FKAAP		铀酰硫酸-磷酸盐	Uranyl sulphate-phosphates	
	01	湘江铀矿	Xiangjiangite	
	02	铁铝硫磷铀矿	Coconinoite	
FKAAQ	03	硫磷铁钙铀矿	Tristramite	
		铀酰钨酸盐	Uranyl tungstate	
	01	钨钽铅铀矿	Uranotungstite	
FKAAR		铀酰砷酸-磷酸盐	Uranyl arsenate-phosphates	
	01	砷磷铝铅铀矿	Kamitugaite	
	02	磷砷铅铀矿	Asselbornite	
FKAAS		铀酰碳酸-硅酸盐	Uranyl carbonate-silicates	
	01	稀土硅碳铀矿	Lepersonite	
FKAB		主要含铀矿物	Main U-bearing minerals	
	01	含铀胶磷矿	U-bearing collophane	
	02	含铀黄铁矿	U-bearing pyrite	
	03	含铀胶硫钼矿	U-bearing jordisite	
	04	含铀水铝英石	U-bearing allophane	
	05	含铀高岭石	U-bearing kaolinite	
	06	含铀迪开石	U-bearing dickite	
	07	含铀水云母	U-bearing hydramica	
	08	含铀蛋白石	U-bearing opal	
	09	含铀玉髓	U-bearing chalcedony	
	10	含铀菱铁矿	U-bearing siderite	
	11	含铀孔雀石	U-bearing malachite	
	12	含铀明矾石	U-bearing alumstone	
	13	含铀锐钛矿	U-bearing anatase	
	14	含铀金红石	U-bearing rutile	
	15	含铀磷灰石	U-bearing apatite	
	16	绿层硅铈钛矿	Rinkolite	
	17	含铀烧绿石	U-bearing pyrochlore	
	18	含铀锆石	U-bearing zircon	
	19	褐钇铈矿	Fergusonite	
	20	黄钇铈矿	Formanite	
	21	细晶石	Microlite	
	22	易解石	Aeschnyite	
	23	钽铁矿	Tantalite	
	24	黑稀金矿	Euxenite	
	25	含铀萤石	U-bearing fluorite	
	26	含铀方解石	U-bearing calcite	
	27	含铀绿泥石	U-bearing chlorite	
FKAC		钍矿物	Thorium minerals	
FKACA		钍的氧化物	Thorium oxides	
	01	方钍石	Thorianite	
	02	钍钍石	Thorutite	
	03	钍锆钍矿	Zirkelite	
	04	钍钇钍矿	Yttrocrasite	
FKACB	05	铅铀钍矿	Aldanite	
		钍的硅酸盐	Thorium silicates	
	01	钍石	Thorite	
	02	铀钍石	Uranothorite	

代 码		术 语	英 语 对 应 词	备 注
数据项	数据值			
FKACC	03	铁钍石	Ferrithorite	
	04	斜钍石	Huttonite	
	05	羟钍石	Thorogummite	
		钍的磷酸盐	Thorium phosphates	
	01	水磷铅钍石	Grayite	
FKB		放射性矿床	Radioactive ore deposit	
FKBA		铀矿床	Uranium deposit	
FKBAA		铀矿床成因类型	Genetic types of uranium deposit	
FKBAAA		内生铀矿床	Endogenic uranium deposit	
	01	岩浆型铀矿床	Magmatic type uranium deposit	
	02	接触交代型铀矿床	Contact-metasomatic type uranium deposit	
	03	热液型铀矿床	Hydrothermal type uranium deposit	
	04	火山热液型铀矿床	Volcanogenic hydrothermal type uranium deposit	
FKBAAB	05	火山沉积型铀矿床	Volcanogenic sedimentary type uranium deposit	
		外生铀矿床	Exogenic uranium deposit	
	01	沉积型铀矿床	Sedimentary type uranium deposit	
	02	沉积成岩型铀矿床	Sedimentary-diagenetic type uranium deposit	
	03	水成铀矿床	Hydrogenic uranium deposit	
FKBAAC	04	风化壳型铀矿床	Weathering-crust type uranium deposit	
	05	淋积型铀矿床	Infiltration type uranium deposit	
	06	蒸发型铀矿床	Evaporation type uranium deposit	
		变质型铀矿床	Metamorphic type uranium deposit	
	01	受变质型铀矿床	Metamorphosed type uranium deposit	
FKBAAD	02	超变质型铀矿床	Ultrametamorphic type uranium deposit	
	03	变质热液型铀矿床	Metamorphic hydrothermal type uranium deposit	
	04	沉积变质型铀矿床	Sedimentary-metamorphic type uranium deposit	
		其他成因类型铀矿床	Other genetic types of uranium deposit	
	01	多源复因型铀矿床	Uranium deposit of multiple source and polygenesis type	
FKBAB	02	叠加再造型铀矿床	Superimposed reworking type uranium deposit	
	03	复因多阶段型铀矿床	Uranium deposit of multiple genesis-multiple stage type	
	04	层控型铀矿床	Stratabound type uranium deposit	
		铀矿床工业类型	Commercial types of uranium deposit	
	01	岩浆岩型铀矿床	Magmatite type uranium deposit	
	02	白岗岩型铀矿床	Alaskite type uranium deposit	
	03	斑岩型铀矿床	Porphyry type uranium deposit	
	04	碱性岩型铀矿床	Alkalic rock type uranium deposit	
	05	混合花岗岩型铀矿床	Migmatitic granite type uranium deposit	
	06	伟晶岩型铀矿床	Pegmatite type uranium deposit	

代 码		术 语	英 语 对 应 词	备 注
数据项	数据值			
	07	矽卡岩型铀矿床	Skarn type uranium deposit	
	08	花岗岩型铀矿床	Granite type uranium deposit	
	09	微晶石英型铀矿床	Microcrystalline quartz type uranium deposit	
	10	硅质脉型铀矿床	Siliceous vein type uranium deposit	
	11	碎裂蚀变岩型铀矿床	Cataclastic altered rock type uranium deposit	
	12	花岗岩外带型铀矿床	Granite exocontact zone type uranium deposit	
	13	碱交代岩型铀矿床	Alkalic-metasomatic type uranium deposit	
	14	火山岩型铀矿床	Volcanic rock type uranium deposit	
	15	火山熔岩型铀矿床	Volcanic lava type uranium deposit	
	16	次火山岩型铀矿床	Sub-volcanic rock type uranium deposit	
	17	微晶质花岗斑岩型铀矿床	Microcrystalline granite-porphyry type uranium deposit	
	18	火山碎屑岩型铀矿床	Pyroclastic rock type uranium deposit	
	19	火山碎屑沉积岩型铀矿床	Pyroclastic sedimentary rock type uranium deposit	
	20	砂岩型铀矿床	Sandstone type uranium deposit	
	21	层间氧化带型砂岩铀矿床	Interlayer oxidized zone type sandstone uranium deposit	
	22	古河道型砂岩铀矿床	Paleochannel type sandstone uranium deposit	
	23	含铀煤型铀矿床	Uraniferous coal type uranium deposit	
	24	含地沥青砂砾岩型铀矿床	Bituminous sandy-conglomerate type uranium deposit	
	25	砂砾岩型铀矿床	Sandy-conglomerate type uranium deposit	
	26	含腐殖质砂岩型铀矿床	Uraniferous humus sandstone type uranium deposit	
	27	碳硅泥岩型铀矿床	Carbonate-siliceous-pelitic rock type uranium deposit	
	28	黑色页岩型铀矿床	Black shale type uranium deposit	
	29	碳酸盐岩型铀矿床	Carbonate rock type uranium deposit	
	30	薄层碳硅泥岩型铀矿床	Thin-layered carbonate-siliceous-pelitic type uranium deposit	
	31	泥灰岩型铀矿床	Marl type uranium deposit	
	32	磷块岩型铀矿床	Phosphorite type uranium deposit	
	33	石英岩型铀矿床	Quartzite type uranium deposit	
	34	铁-铀型矿床	Iron-uranium type deposit	
	35	不整合脉型铀矿床	Unconformity type uranium deposit	
	36	含铁石英岩型铀矿床	Iron-bearing quartzite type uranium deposit	
	37	含金铀砾岩型铀矿床	Uranium and gold-bearing conglomerate type uranium deposit	
	38	钙结岩型铀矿床	Calcrete type uranium deposit	
	39	风化壳型铀矿床	Weathering crust type uranium deposit	

代 码		术 语	英 语 对 应 词	备 注
数据项	数据值			
FKBAC	40	伟晶状花岗岩型铀矿床	Pegmatitic granite type uranium deposit	
	41	硅质角砾岩型铀矿床	Silicic breccia type uranium deposit	
	42	膏结岩型铀矿床	Gypcrete type uranium deposit	
		铀矿床围岩蚀变	Wallrock alteration of uranium deposit	
	01	碱质交代	Alkalic metasomatism	
	02	钠质交代	Sodic metasomatism	
	03	钠长石化	Albitization	
	04	碱性辉石化	Alkaline pyroxenization	
	05	霓石化	Aegirinization	
	06	钠闪石化	Osannitization	
	08	钾长石化	Potash feldspathization	
	09	正长石化	Orthoclasization	
	10	微斜长石化	Microclinization	
	11	冰长石化	Adularization	
	12	白云母化	Muscovitization	
	13	绢云母化	Sericitization	
	14	伊利石-水云母化	Illite-hydromicazation	
	15	迪开石化	Dickitization	
	16	高岭石化	Kaolinization	
	17	蒙脱石化	Montmorillonization	
	19	明矾石化	Alunitization	
	20	粘土化	Clayization	
	21	泥化	Argillization	
	22	霞石化	Nephelinization	
	23	黑云母化	Biotitization	
	24	绿帘石化	Epidotization	
	25	绿泥石化	Chloritization	
	26	萤石化	Fluoritization	
	27	红化	Red-colour alteration	
	28	赤铁矿化	Hematitization	
	29	黄铁矿化	Pyritization	
	30	白铁矿化	Marcasitization	
	31	黄铁绢英岩化	Beresitization	
	32	硅化	Silicification	
	34	玉髓化	Chalcedonization	
	35	蛋白石化	Opalization	
	36	似碧玉化	Jasperoidization	
	37	云英岩化	Greisenization	
	38	电气石化	Tourmalinization	
	39	碳酸盐化	Carbonatization	
	40	方解石化	Calcitization	
	41	白云石化	Dolomitization	
	42	绿磐岩化	Propylitization	
	43	变安山岩化	Meta-andesitization	
	44	蛇纹石化	Serpentinization	
	45	沸石化	Zeolitization	
	46	重晶石化	Baritization	
	47	胶磷矿化	Collophanization	