

前 言

1984年,地质矿产部提出要实现地质矿产信息系统建设制订信息分类代码这一基础技术标准,以保证实现将要建设的各类信息系统之间的信息共享。1985年经国家标准化主管部门批准立项制订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、测绘学等三十五个部分组成。

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。

国家标准GB/T 9649—88《地质矿产术语分类代码》中“勘查地球化学”学科由地矿部化探研究所负责编写,主要起草人李美生。本标准系国家标准GB/T 9649—88《地质矿产术语分类代码》“勘查地球化学”部分的修订标准,标准代号为GB/T 9649. 29。修订内容主要有二个,一是按学科体系和适用的原则,对“土壤结构类型”实行统一数字编码,更方便用户使用;二是根据学科发展方向并采纳《地球物理勘查名词术语》国家标准中的有关内容,新增了“化探方法分类”、“化探工作区”、“放射性测量”参数以及化探“标准样类型”和有关采样位置等术语。

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。

本标准主要起草人:赵精满、马德耀、樊占奎、傅亿恺。

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 地球化学勘查

GB/T 9649.29—1998

The terminology classification codes
of geology and mineral resources
—The geochemistry exploration

部分代替 GB/T 9649—88

1 范围

本标准规定了地球化学勘查内容,包括地球化学勘查所依据的地球化学背景、异常、分散、元素存在形式等基本原理涉及的各项内容、各种化学方法、野外样品采集、各种参数、数据处理及成果解释等内容。

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。

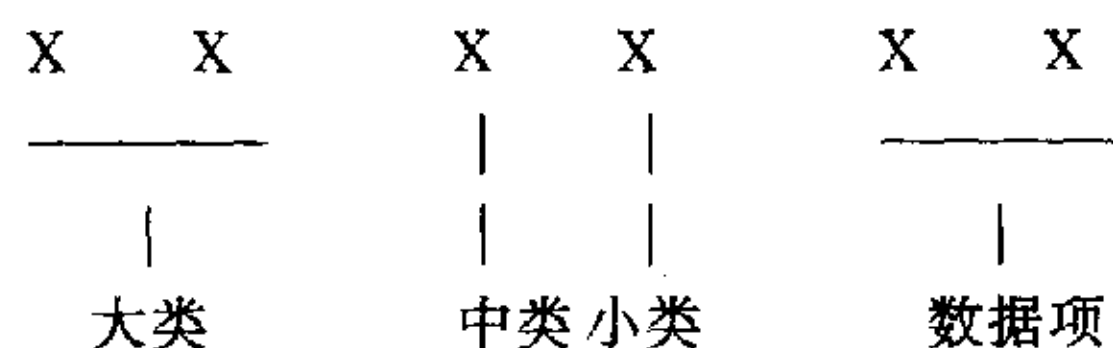
国家质量技术监督局 1998-06-17 批准

1999-01-01 实施

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 地球化学勘查术语分类代码表

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|------|-----------|--------------------------------------|------|
| HT | 地球化学勘查 | | |
| HTA | 地球化学勘查原理 | Principle of geochemical exploration | |
| HTB | 化探方法 | Geochemical exploration method | |
| HTC | 化探分析 | Geochemical analysis | |
| HTD | 化探样品 | Geochemical sample | |
| HTE | 数据处理和解释推断 | Data processing and interpretation | |
| HTA | 地球化学勘查原理 | | |
| HTAA | 地球化学环境 | Geochemical environment | |
| HTAB | 地球化学障 | Geochemical barrier | |
| HTAC | 地球化学分散 | Geochemical dispersion | |
| HTAD | 分散模式 | Dispersion pattern | |
| HTAE | 地球化学活动性 | Geochemical mobility | |
| HTAF | 元素存在形式 | Mode of element occurrence | |
| HTAG | 地球化学景观 | Geochemical landscape | |
| HTAH | 地球化学背景 | Geochemical background | |
| HTAI | 地球化学异常 | Geochemical anomaly | |
| HTAJ | 地球化学指标 | Geochemical indicators | |
| HTAA | 地球化学环境 | | |
| 01 | 原生环境 | Primary environment | |
| 02 | 次生环境 | Secondary environment | |
| 11 | 深部环境 | Deep-seated environment | |
| 12 | 地表环境 | Surficial environment | 浅部环境 |
| 21 | 酸性环境 | Acid environment | |
| 22 | 碱性环境 | Alkaline environment | |
| 31 | 氧化环境 | Oxidizing environment | |
| 32 | 还原环境 | Reducing environment | |
| 41 | 硅质环境 | Siliceous environment | |
| 42 | 钙质环境 | Calcareous environment | |
| 43 | 铁质环境 | Ferruginous environment | |
| HTAB | 地球化学障 | | |
| 01 | 沉淀障 | Precipitation barriers | |
| 11 | 机械障 | Mechanical barriers | |
| 12 | 物理化学障 | Physico-chemical barriers | |
| 13 | 生物地球化学障 | Biogeochemical barriers | |
| 14 | 工艺障 | Technical barriers | |
| 21 | 氧化障 | Oxidizing barriers | |
| 22 | 还原障 | Reducing barriers | |
| 23 | 酸性障 | Acidic barriers | |
| 24 | 碱性障 | Alkaline barriers | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|---------|-----------|--------------------------------------|-------|
| 31 | 硫化氢障 | Hydargen sulfide barriers | |
| 32 | 吸附障 | Adsorption barriers | |
| 33 | 硫酸盐障 | Sulfate barriers | |
| 34 | 碳酸盐障 | Carbonate barriers | |
| 35 | 蒸发障 | Evaporate barriers | |
| HTAC | 地球化学分散 | | |
| 01 | 深部分散 | Deep-seated dispersion | |
| 02 | 地表分散 | Surficial dispersion | |
| 11 | 原生分散 | Primary dispersion | |
| 12 | 次生分散 | Secondary dispersion | |
| 21 | 同生分散 | Syngenetic dispersion | |
| 22 | 后生分散 | Epigenetic dispersion | |
| 31 | 碎屑分散 | Clastic dispersion | |
| 32 | 水成分散 | Hydromorphic dispersion | |
| 33 | 气态分散 | Gaseous dispersion | |
| 34 | 生物成因分散 | Biogenic dispersion | |
| 42 | 风成分散 | Aeolian dispersion | |
| 43 | 电化学成分散 | Electrochemical dispersion | |
| 44 | 胶体分散 | Colloial dispersion | |
| 51 | 元素的地球化学分布 | Geochemical distribution of elements | |
| 52 | 元素的地球化学分配 | Geochemical partition of elements | |
| HTAD | 分散模式 | | |
| 01 | 背景分散模式 | Background dispersion pattern | |
| 02 | 异常分散模式 | Anomalous dispersion pattern | |
| 11 | 原生分散模式 | Primary dispersion pattern | |
| 12 | 次生分散模式 | Secondary dispersion pattern | |
| 21 | 同生分散模式 | Syngenetic dispersion pattern | |
| 22 | 后生分散模式 | Epigenetic dispersion pattern | |
| HTAE | 地球化学活动性 | | 内生活动性 |
| HTAEA | 深成活动性 | Hypogene mobility | |
| HTAEB | 表生活动性 | Supergene mobility | |
| HTAEC | 活动元素 | Mobile element | |
| HTAED | 不活动元素 | Immobile element | |
| HTAEB | 表生活动性 | | |
| HTAEB A | 迁移系数 | Migration coefficient | |
| YKCBT | 吸收系数 | Absorption coefficient | |
| HTAEB C | 富集系数 | Coefficient of enrichment | |
| HTAF | 元素存在形式 | | |
| 01 | 原生矿物 | Primary mineral | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|-----------|---|--------|
| 02 | 次生矿物 | Secondary mineral | 离子置换 |
| 03 | 离子替换 | Ionic substitution | |
| 04 | 机械混入物 | Mechanical admixture | |
| 05 | 气液包裹体 | Gas and liquid inclusion | |
| 11 | 吸附状态 | Adsorbed state | |
| 12 | 铁锰共沉淀物 | Coprecipitate of iron and manganese hydroxide | 氢氧化物复膜 |
| 13 | 盐形式 | Saline form | |
| 14 | 有机物 | Organic matter | |
| 15 | 络合物 | Complex | |
| 16 | 离子状态 | Ionic state | |
| 17 | 悬浮物 | Suspension | |
| 18 | 胶体 | Colloid | |
| 21 | 游离气 | Free gas | |
| 22 | 吸附气 | Absorbed gas | |
| 23 | 溶解气 | Dissolved gas | |
| HTAG | 地球化学景观 | | |
| HTAGA | 残积景观 | Eluvial landscape | |
| HTAGB | 水上景观 | Supra aqual landscape | |
| HTAGC | 水景观 | Aqual landscape | |
| HTAGD | 水下景观 | Sub aqual landscape | |
| HTAGE | 景观单元 | Landscape cell | |
| HTAGF | 景观棱柱 | Landscape prism | |
| HTAGG | 景观地球化学流 | Landscape geochemical flow(LGF) | |
| HTAGA | 残积景观 | | |
| 01 | 正残积景观 | Truly eluvial landscape | |
| 02 | 过渡(性)残积景观 | Trans-eluvial landscape | |
| 03 | 残积-堆积景观 | Eluvial-accumulative landscape | |
| 04 | 堆积残积景观 | Accumulative eluvial landscape | |
| 11 | 森林景观 | Wooded landscape | |
| 12 | 草原景观 | Meadow and steppe landscape | |
| 13 | 苔原景观 | Tundra landscape | |
| HTAH | 地球化学背景 | | |
| HTAHA | 元素丰度 | Abundance | |
| HTAHB | 克拉克值 | Clarke value | |
| HTAHC | 背景值 | Background value | |
| HTAHD | 背景水平 | Background level | |
| HTAHE | 背景起伏 | Background fluctuation | |
| HTAHF | 背景平均值 | Average background value | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|-------------|---|----|
| HTAHG | 异常下限 | Threshold | 反差 |
| HTAHH | 区域异常下限 | Regional threshold | |
| HTAHI | 局部异常下限 | Local threshold | |
| YKBHB | 衬度 | Contrast | |
| HTAHK | 原始衬度 | Primary contrast | |
| DHADAN | 浓集克拉克值 | Concentration clarke | |
| HTAHM | 区域背景 | Regional background | |
| HTAHN | 局部背景 | Local background | |
| HTAHO | 背景范围 | Background range | |
| HTAHP | 背景上限 | Upper threshold | |
| HTAI | 地球化学异常 | | |
| HTAIA | 异常种类 | Type of geochemical anomalies | |
| HTAIB | 异常物质 | Anomalous material | |
| HTAIC | 异常金属元素 | Anomalous metallic elements | |
| HTAID | 异常值 | Anomaly value | |
| HTAIE | 异常特征 | Anomaly characteristics | |
| HTAIA | 异常种类 | | |
| 001 | 岩石(圈)地球化学异常 | Litngeochemical anomaly | |
| 002 | 土壤(圈)地球化学异常 | Pedogeochemical anomaly | |
| 003 | 水(圈)地球化学异常 | Hydrogeochemical anomaly | |
| 004 | 生物(圈)地球化学异常 | Biogeochemical anomaly | |
| 005 | 气(圈)地球化学异常 | Atmogeochemical anomaly | |
| 011 | 岩石异常 | Rock anomaly | |
| 012 | 土壤异常 | Soil anomaly | |
| 013 | 水系异常 | Drainage anomaly | |
| 014 | 天然水异常 | Natural water anomaly | |
| 015 | 气体异常 | Gaseous anomaly | |
| 016 | 植物异常 | Vegetation anomaly | |
| 017 | 微生物异常 | Microbiological anomaly | |
| 021 | 残积物异常 | Residual overburden anomaly | |
| 022 | 运积物异常 | Transported overburden anomaly | |
| 023 | 冲积物异常 | Alluvium anomaly | |
| 024 | 塌积物异常 | Colluvium anomaly | |
| 025 | 冰积物异常 | Glacial overburden anomaly | |
| 026 | 水系沉积物异常 | Drainage sediment anomaly (Stream sediment anomaly) | |
| 027 | 水系水异常 | Stream water anomaly | |
| 028 | 湖积物异常 | Lake sediment anomaly | |
| 029 | 风积物异常 | Windborne anomaly | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-----|--------|-------------------------|----------|
| 031 | 原生异常 | Primary anomaly | 原生晕 |
| 032 | 次生异常 | Secondary anomaly | 次生晕 |
| 041 | 同生异常 | Syngenetic anomaly | |
| 042 | 后生异常 | Epigenetic anomaly | |
| 043 | 再生异常 | Regenerated anomaly | |
| 051 | 内生异常 | Endogenic anomaly | |
| 052 | 表生异常 | Hypogene anomaly | |
| 061 | 地球化学省 | Geochemical province | |
| 062 | 成矿省 | Metallogenetic province | |
| 064 | 区域异常 | Regional anomaly | 区域地球化学异常 |
| 065 | 矿田异常 | Ore field anomaly | |
| 066 | 局部异常 | Local anomaly | |
| 071 | 碎屑异常 | Clastic anomaly | |
| 072 | 水成异常 | Hydromorphic anomaly | |
| 073 | 气成异常 | Gasogenic anomaly | |
| 074 | 放射性异常 | Radioactive anomaly | |
| 075 | 生物成因异常 | Biogenic anomaly | |
| 081 | 分散场 | Dispersion field | |
| 082 | 分散晕 | Dispersion halo | |
| 083 | 分散扇 | Dispersion fan | |
| 084 | 分散流 | Dispersion train | |
| 085 | 分散锥 | Dispersion cone | |
| 086 | 分散裙 | Dispersion apron | |
| 087 | 分散蘑菇 | Dispersion mushroom | |
| 091 | 上邻异常 | Superjacent anomaly | 矿上异常 |
| 092 | 毗邻异常 | Adjacent anomaly | |
| 093 | 侧部异常 | Lateral anomaly | 侧向异常 |
| 094 | 顶部异常 | Apical anomaly | |
| 095 | 晕环异常 | Halo-type anomaly | |
| 096 | 围岩异常 | Wall-rock anomaly | |
| 097 | 前缘异常 | Front anomaly | |
| 098 | 尾部异常 | Rear anomaly | |
| 101 | 位移异常 | Displaced anomaly | |
| 102 | 脱节异常 | Disrupted anomaly | |
| 103 | 切余异常 | Truncated anomaly | |
| 104 | 分支异常 | Offset anomaly | 偏移异常 |
| 105 | 隐伏异常 | Hidden anomaly | |
| 106 | 埋藏异常 | Buried anomaly | 埋藏晕 |
| 107 | 盲异常 | Blind anomaly | 盲晕 |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|---------|--|---------|
| 110 | 正异常 | Positive anomaly | 假 晕 |
| 111 | 负异常 | Negative anomaly | |
| 121 | 难捉摸异常 | Suotle anomaly | |
| 122 | 化石异常 | Fossil anomaly | |
| 123 | 假异常 | False anomaly | |
| 124 | 渗滤异常 | Leakage anomaly | |
| 125 | 扩散异常 | Diffused anomaly | |
| 126 | 渗湿异常 | Seepage anomaly | |
| 127 | 淋积异常 | Illuviated anomaly | |
| 128 | 叠置异常 | Superimposed anomaly | |
| 131 | 矿致异常 | Anomaly related to mineral deposit | |
| 132 | 非矿异常 | Anomaly not related to mineral deposit | |
| 141 | 强异常 | Strong anomaly | 强 烈 异 常 |
| 142 | 弱异常 | Weak anomaly | |
| 143 | 异常带 | Anomalous zone | |
| 151 | 组合异常 | Composit anomaly | |
| 152 | 累加异常 | Additive anomaly | |
| 153 | 累乘异常 | Multiplicative anomaly | |
| 154 | 性质不明异常 | Undistinguished anomaly | |
| HTAIE | 异常特征 | | |
| HTAIEA | 异常强度 | Anomaly intensity | |
| HTAIEB | 异常衬度 | Anomaly contrast | |
| HTAIEC | 异常规模 | Dimension of anomaly | |
| HTAIED | 异常大小 | Anomaly size | |
| HTAIEF | 异常形状 | Anomaly shape | |
| HTAIEG | 峰值 | Peak value | |
| HTAIEH | 异常平均值 | Anomaly mean value | |
| HTAIEI | 异常标准离差 | Anomaly standard deviation | |
| HTAIEJ | 异常衰减模式 | Anomaly decay pattern | |
| HTAIEK | 异常季节性变化 | Anomaly seasonal variation | |
| HTAIEL | 异常截止点 | Anomaly cutoff | |
| HTAIEM | 异常均匀性 | Anomaly homogeneity | |
| HTAIEN | 异常持续性 | Anomaly persistance | |
| HTAIEN | 异常持续性 | | |
| 1 | 好 | Good | |
| 2 | 中等 | Medium | |
| 3 | 较差 | Poor | |
| HTAJ | 地球化学指标 | | |
| DHACBS | 指示元素 | Indicator elements | |

地球化学勘查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|-------------|--|----|
| HTAJB | 探途元素 | Pathfinder elements | |
| HTAJC | 探途指标 | Pathfinders | |
| HTAJD | 诊断性元素 | Diagnostic elements | |
| HTAJE | 诊断性指标 | Diagnostic indicators | |
| HTAJF | 追踪指标 | Tracers | |
| HTAJG | 预测指标 | predictors | |
| HTAJH | 关键元素 | Key elements | |
| HTAJI | 远程指示元素 | Long range indicator elements | |
| HTAJJ | 近程指示元素 | Short range indicator elements | |
| HTAJK | 直接指标 | Direct indicators | |
| HTAJL | 间接指标 | Indirect indicators | |
| HTAJM | 成矿元素 | Ore elements | |
| HTAJN | 伴生元素 | Associate elements | |
| HTAJO | 脉石元素 | Gangue elements | |
| HTAJP | 矿物指标 | Mineral indicators(indicator minerals) | |
| HTB | 化探方法 | | |
| HTBA | 金属矿化探 | Geochemical exploration for ore deposits | |
| HTBB | 油气化探 | Geochemical exploration for oil and gas | |
| HTBC | 地热化探 | Geochemical exploration for geothermal field | |
| HTBD | 应用环境地球化学 | Applied environmental geochemistry | |
| HTBE | 非金属化探 | Geochemical exploration for non-metals | |
| HTBI | 地表化探 | Surface geochemical exploration | |
| HTBJ | 深部化探 | Suosurface geochemical exploration | |
| HTBK | 航空化探 | Airborne geochemical exploration | |
| HTBL | 海洋化探 | Marine geochemical exploration | |
| HTBM | 地电化探 | Electro-geochemical method | |
| HTBN | 同位素化探 | Isotopic geochemical method | |
| HTBO | 岩石地球化学测量 | Geochemical rock survey | |
| HTBP | 土壤地球化学测量 | Geochemical soil survey | |
| HTBQ | 水系沉积物地球化学测量 | Geochemical stream sediment survey | |
| HTBR | 水地球化学测量 | Hydrogeochemical survey | |
| HTBS | 气体地球化学测量 | Atmogeochemical survey | |
| HTBT | 生物地球化学测量 | Biogeochemical survey | |
| HTBU | 地植物探矿 | Geobotanical prospecting | |
| HTBX | 化探野外作业程序 | Geochemical field operation program | |
| HTBW | 化探工作区 | Geochemical prospecting area | |
| HTBY | 化探工作规模 | Geochemical operation scale | |
| HTBZ | 化探方法分类 | Classification of geochemical | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|----------|--|-------|
| HTBO | 岩石地球化学测量 | | |
| HTBOA | 岩石样品类型 | Type of rock sample | |
| HTBOB | 岩石异常类型 | Type of rock anomaly | |
| HTBOC | 异常组份分带特征 | Anomaly composition zoning feature | |
| HTBOD | 异常浓度分带 | Anomaly concentration zoning | |
| HTBOE | 矿物分带 | Mineral zoning | |
| HTBOF | 最高浓度值 | Maximum concentration value | |
| HTBOA | 岩石样品类型 | | |
| 01 | 新鲜岩石 | Fresh rock | |
| 02 | 半风化岩石 | Half weathered rock | |
| 03 | 风化岩石 | Weathered rock | |
| 04 | 岩屑 | Rock chip | 岩石碎片 |
| 05 | 裂隙及其披膜 | Fracture fillings(Fissure and coating) | |
| 06 | 单矿物 | Separated minerals | |
| 07 | 岩心 | Rock core | |
| 08 | 山麓堆积碎屑物质 | Talus clastics | |
| 09 | 滞留物 | Lag | |
| 10 | 构造破碎带 | Fractured structure zone | |
| HTBOB | 岩石异常类型 | | |
| 001 | 含矿岩体 | Productive pluton | |
| 002 | 无矿岩体 | Barren pluton | |
| 011 | 原生晕 | Primary halo | 原生分散晕 |
| 012 | 内生晕 | Endogenic halo | 内生分散晕 |
| 013 | 次生晕 | Secondary halo | |
| 021 | 渗滤晕 | Leakage halo(Infiltration halo) | |
| 022 | 包裹晕 | Envelope halo | |
| 023 | 围岩环 | Wall rock aureoles | |
| 024 | 扩散环 | Diffusion aureoles | |
| 025 | 蚀变异常 | Alteration anomaly | |
| 026 | 前缘晕 | Front halo | |
| 027 | 尾晕 | Rear halo | |
| 028 | 矿上晕 | Superore halo | |
| 029 | 矿下晕 | Subore halo | |
| 031 | 毗邻晕 | Adjacent halo | |
| 032 | 上盘晕 | Upper wall halo | |
| 033 | 下盘晕 | Lower wall halo | |
| 034 | 矿化前晕 | Pre-ore halo | |
| 035 | 矿化后晕 | Post-ore halo | |
| 042 | 偏心晕 | Eccentric halo | |

地球化学勘查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|----------|---------------------------------|------|
| 043 | 空心晕 | Peripheral halo | 环状晕 |
| 051 | 线状异常 | Linear anomaly | |
| 052 | 非线性异常 | Non-linear anomaly | |
| 053 | 等量度晕 | Equi-dimensional halo | |
| 061 | 单一晕 | Single halo | |
| 062 | 复合晕 | Composite halo | |
| 071 | 简单晕 | Simple halo | |
| 072 | 复杂晕 | Complex halo | |
| 081 | 累加晕 | Additive halo | |
| 082 | 累乘晕 | Multiplicative halo | |
| 083 | 多建造晕 | Multiformalional anomaly | |
| 084 | 分散流 | Dispersion train | |
| HTBOC | 异常组份分带特征 | | |
| HTBOCA | 分带序列 | Zoning sequence | 元素序列 |
| HTBOCB | 通用分带序列 | Universal zoning | |
| HTBOCC | 前缘元素 | Front element | |
| HTBOCD | 尾部元素 | Rear element | |
| HTBOD | 异常浓度分带 | | |
| HTBODA | 浓度梯度 | Concentration gradient | |
| HTBODB | 浓集中心 | Concentration center | |
| HTBODC | 浓度内带 | Concentration inner zone | |
| HTBODD | 浓度中带 | Concentration intermediate zone | |
| HTBODE | 浓度外带 | Concentration outer zone | |
| HTBOE | 矿物分带 | | |
| 1 | 垂直分带 | Vertical zoning | |
| 2 | 水平分带 | Horizontal zoning | |
| 3 | 轴向分带 | Axial zonality | |
| 4 | 纵向分带 | Longitudinal zonality | |
| 5 | 横向分带 | Transversal zonality | |
| HTBP | 土壤地球化学测量 | | |
| HTBPA | 土壤样品类型 | Type of soil sample | |
| HTBPB | 土壤异常类型 | Type of soil anomaly | |
| HTBPC | 土壤层位 | Soil horizon | |
| DMFAA | 坡度 | Slope | |
| HTBPE | 地势 | Relief | |
| HTBPF | 采样深度 | Sampling depth | |
| HTBPG | 采样厚度 | Sampling thickness | |
| HTBPH | 土壤样品粒径组份 | Soil sample size of composition | |
| HTBPI | 土壤样品特征 | Soil sample characteristics | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|---------|----------------------------------|------------|
| TKDAAI | 湿度 | Moisture | 土壤粘度, 土壤稠度 |
| HTBPK | 土壤结构类型 | Type of Soil consistence | |
| HTBPL | 样品粒度 | Particle size fraction of sample | |
| HTBPA | 土壤样品类型 | | |
| 001 | 黑钙土 | Chernozem | 岩成土类 |
| 002 | 碱化工 | Solonetic soil | |
| 003 | 灰化土类 | Podzolic soils | |
| 004 | 粗骨土类 | Regosolic soils | |
| 005 | 潜育土类 | Gleysolic soils | |
| 006 | 有机质土 | Organic soil | |
| 007 | 冰碛土 | Glacial soil | |
| 011 | 新成土 | Entisol | |
| 012 | 始成土 | Inceptisol | |
| 013 | 旱成土 | Aridsol | |
| 014 | 有机土 | Histosol | |
| 015 | 变性土 | Vertisol | |
| 017 | 老成土 | Udisol | |
| 018 | 软土 | Mollisol | |
| 019 | 淋溶土 | Alfisol | |
| 020 | 冻土 | Tundra soil | |
| 021 | 草原土 | Prairie soil | |
| 022 | 灰土 | Spodosol | |
| 023 | 栗色土 | Chestnut soil | |
| 024 | 棕钙土 | Brown soil | |
| 025 | 灰钙土 | Sierozem soil | |
| 026 | 荒漠土 | Desert soil | |
| 027 | 粘磐土 | Planosol | |
| 028 | 黑色石灰土 | Rendzina | |
| 029 | 石质土 | Lithosol | |
| 030 | 盐土 | Saline soil | |
| 031 | 高倍半氧化物土 | High sesquioxide soil | |
| 032 | 畅水土 | Well drained soil | |
| 033 | 滞水土 | Poorly drained soil | |
| 034 | 坦泊土 | Dambo soil | |
| 035 | 霜沸土 | Frost boil soil | |
| 036 | 铁铝土 | Ferrallitic soil | |
| 037 | 黄土 | Loess | |
| 038 | 红土 | Laterite | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|--------|------------------------------|----|
| 039 | 沼泽土 | Swamp soil | |
| 041 | 残积物 | Residum | |
| 042 | 塌积物 | Colluvium | |
| 043 | 冲积物 | Alluvium | |
| 044 | 洪积物 | Deluvium | |
| 045 | 淋积物 | Illuvium | |
| 046 | 泥炭堆积物 | Peat | |
| 047 | 冰积物 | Glacial material | |
| 048 | 风积物 | Aeolian material | |
| HTBPB | 土壤异常类型 | | |
| 01 | 出露晕 | Outcropped halo | |
| 02 | 埋藏晕 | Buried halo | |
| 11 | 上方晕 | Superjacent halo | |
| 12 | 侧移晕 | Lateral halo | |
| 13 | 侧移扇 | Lateral fan | |
| 14 | 位移晕 | Displaced halo | |
| 15 | 脱节晕 | Disrupted halo | |
| 21 | 叠置晕 | Superimposed halo | |
| 22 | 淋滤晕 | Illuvial halo | |
| HTBPC | 土壤层位 | | |
| 01 | A 层 | A horizon | |
| 02 | B 层 | B horizon | |
| 03 | C 层 | C horizon | |
| 11 | 落叶层 | Forest litter | |
| 12 | 腐殖层 | Humus layer | |
| 13 | 钙积层 | Caliche | |
| 14 | 结核层 | Concretionary horizon | |
| 15 | 潜育层 | Gley horizon | |
| 21 | 表土 | Topsoil | |
| 22 | 底土 | Subsoil | |
| HTBPI | 土壤样品特征 | | |
| 01 | 沙质 | Sandy | |
| 03 | 铁质 | Ferruginous | |
| 04 | 粘土质 | Clayey | |
| 05 | 炭质 | Carboneous | |
| 06 | 腐殖质 | Humus | |
| HTBPK | 土壤结构类型 | | |
| 11 | 不粘滞不可塑 | Non sticky, non plastic | |
| 12 | 不粘滞微可塑 | Non sticky, slightly plastic | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|-------------|--------------------------------------|---------|
| 13 | 不粘滞可塑 | Non sticky, plastic | |
| 14 | 不粘滞极可塑 | Non sticky, very plastic | |
| 15 | 粘滞 | Sticky | |
| 16 | 极粘滞 | Very sticky | |
| 21 | 不凝聚 | Non coherent | |
| 22 | 极脆弱 | Very friable | |
| 23 | 脆弱 | Friable | |
| 24 | 坚固 | Firm | |
| 25 | 极坚固 | Very firm | |
| 31 | 松散 | Loose | |
| 32 | 软 | Soft | |
| 33 | 微硬 | Slightly hard | |
| 34 | 硬 | Hard | |
| 35 | 极硬 | Very hard | |
| 36 | 特硬 | Extremely hard | |
| 37 | 弱胶结 | Weakly cemented | |
| 38 | 强胶结 | Strongly cemented | |
| 39 | 坚硬 | Indurable | |
| HTBQ | 水系沉积物地球化学测量 | Strongly cemented | |
| HTBQA | 水系沉积物样品类型 | Type of stream sediment samples | |
| HTBQB | 水系模式 | Drainage pattern | |
| HTBQC | 岸土性质 | Nature of bank soil | |
| HTBQD | 河床性质 | Nature of the stream bed | |
| HTBQE | 河床坡度 | Slope of the stream bed | |
| HTBQF | 水系沉积物采样环境 | Stream sediment sampling environment | |
| HTBQG | 沉积物组份 | Sediment composition | |
| HTBQH | 水系级别 | Stream order | |
| HTBQI | 清除作用 | Scavenging action | |
| HTBQA | 水系沉积物样品类型 | | |
| 01 | 水系沉积物 | Stream sediment | |
| 02 | 活性水系沉积物 | Active stream sediment | |
| 03 | 河漫滩沉积物 | Flood plain sediment | |
| 11 | 砾石 | Gravel | |
| 12 | 巨砾 | Boulder | |
| 13 | 粗砾 | Cobble 20 mm | >20 mm |
| 14 | 中砾 | Pebble | 5~20 mm |
| 15 | 细砾 | Granule | 2~5 mm |
| 16 | 砂 | Sand | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|----------|------------------------------|--------------------|
| 17 | 极粗砂 | Very coarse sand | 1. 00 ~ 2. 00 mm |
| 18 | 粗砂 | Coarse sand | 0. 50 ~ 1. 00 mm |
| 19 | 中粗砂 | Medium sand | 0. 25 ~ 0. 50 mm |
| 20 | 细砂 | Fine sand | 0. 125 ~ 0. 25 mm |
| 21 | 极细砂 | Very fine sand | 0. 025 ~ 0. 125 mm |
| 22 | 粉砂 | Silt | 0. 004 ~ 0. 025 mm |
| 23 | 粘土 | Clay | <0. 004 mm |
| 31 | 悬浮物 | Suspended matter | |
| 32 | 泉水沉积物 | Spring sediment | |
| 33 | 泥炭 | Peat | |
| 34 | 铁锰氧化物复膜 | Fe-Mn hydroxide coating | |
| 35 | 铁锰氧化物结核 | Fe-Mn hydroxide concretion | |
| 36 | 阶地沉积物 | Terrace sediment | |
| 37 | 重矿物 | Heavy mineral | |
| 38 | 沼泽物质 | Bog material | |
| 39 | 沼泽边缘物质 | Bog margin material | |
| 40 | 山麓堆积细粒物质 | Talus fine | |
| 41 | 岸土 | Bank soil | |
| HTBQB | 水系模式 | | |
| 01 | 树枝状模式 | Dendritic drainage pattern | |
| 02 | 羽状水系模式 | Pinnate drainage pattern | |
| 03 | 栉状水系模式 | Pectinate drainage pattern | |
| 04 | 格状水系模式 | Trellis drainage pattern | |
| 05 | 角状水系模式 | Angular drainage pattern | |
| 06 | 扭曲状水系模式 | Contorted drainage pattern | |
| 07 | 棱角状水系模式 | Angulated drainage pattern | |
| 08 | 平行水系模式 | Parallel drainage pattern | |
| 09 | 辐射状水系模式 | Radial drainage pattern | |
| 10 | 环状水系模式 | Annular drainage pattern | |
| 11 | 钳状水系模式 | Pincerlike drainage pattern | |
| 12 | 落水洞水系模式 | Sinkhole drainage pattern | |
| 13 | 紊乱水系模式 | Deranged drainage pattern | |
| 14 | 叉状水系模式 | Dichotomic drainage pattern | 均分水系 |
| 15 | 交织水系模式 | Anastomotic drainage pattern | |
| 16 | 网状水系模式 | Braided drainage pattern | 条节状水系 |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|--------------|---|---------|
| 17 | 陷窝状水系模式 | Lacunate drainage pattern | 下游方注入水系 |
| 18 | 倒钩水系模式 | Barbed drainage pattern | |
| HTBQC | 岸土性质 | | |
| 01 | 冲积物 | Alluvium | |
| 02 | 塌积物 | Colluvium | |
| 03 | 残坡积物 | Residuum | |
| 04 | 冰积物 | Glacial material | |
| 05 | 风积物 | Aeolian deposit | |
| HTBQD | 河床性质 | | |
| 01 | 基岩 | Bed rock | |
| 02 | 卵石 | Gravel | |
| 03 | 砂 | Sand | |
| 04 | 粉砂 | Silt | |
| 05 | 粘土 | Clay | |
| 06 | 有机质 | Organic matters | |
| 07 | 其它 | Others | |
| HTBQE | 河床坡度 | | |
| 1 | 低 | Low | |
| 2 | 中 | Moderate | |
| 3 | 高 | High | |
| 4 | 甚高 | Very high | |
| HTBQF | 水系沉积物采样环境 | | |
| 01 | 河底活性沉积物 | Bottom active stream sediment | |
| 02 | 水面附近的岸边活性沉积物 | Active stream sediment near water surface | |
| 03 | 高于水面的岸边活性沉积物 | Active stream sediment above water level | |
| 11 | 暂流水 | Temporary water flow | |
| 12 | 常流水 | Permanent water flow | |
| 13 | 周期性水流 | Periodic water flow | |
| 14 | 干河床 | Dry stream bed | |
| HTBQH | 水系级别 | | |
| 01 | 一级水系 | 1st order stream | |
| 02 | 二级水系 | 2nd order stream | |
| 03 | 三级水系 | 3rd order stream | |
| HTBQI | 清除作用 | | |
| 01 | 铁氧化物的清除作用 | Scavenging action of iron hydroxide | |
| 02 | 锰氧化物的清除作用 | Scavenging action of manganese hydroxide | |
| HTBR | 水地球化学测量 | | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|----------|-----------------------------------|----|
| HTBRA | 水样品类型 | Type of water samples | |
| HTBRB | 混浊度 | Water turbidity | |
| HTBRC | 水硬度 | Water hardness | |
| HTBRD | 溶解物总量 | TDS value (Total Dissolved Solid) | |
| HTBRA | 水样品类型 | ppm | |
| 01 | 地表水 | Surface water | |
| 02 | 河水 | Stream water | |
| 03 | 湖水 | Lake | |
| 04 | 井水 | Well water | |
| 05 | 泉水 | Spring | |
| 06 | 渗出水 | Seepage water | |
| 07 | 冰 | Ice | |
| 08 | 雪 | Snow | |
| 09 | 钻孔水 | Drill hole water | |
| 10 | 矿井水 | Mine water | |
| 11 | 沼泽水 | Swamp water | |
| 12 | 海水 | Sea water | |
| HTBRB | 混浊度 | | |
| 00 | 透明/清 | Transparant/clear | |
| 01 | 微浊 | Slightly turbid | |
| 02 | 中浊 | Moderately turbid | |
| 03 | 重浊 | Highly turbid | |
| 11 | 清水 | Clear water | |
| 12 | 混水 | Murky water | |
| 13 | 浊水 | Claudy water | |
| 14 | 泥浆水 | Muddy water | |
| 15 | 有大量藻类水 | Algal water | |
| HTBRC | 水硬度 | | |
| 01 | 硬水 | Hard water | |
| 02 | 中硬水 | Moderate water | |
| 03 | 软水 | Soft water | |
| HTBS | 气体地球化学测量 | | |
| HTBSA | 气体测量的方法 | Methods of geochemical gas survey | |
| HTBSB | 气体测量的样品 | Samples of geochemical gas survey | |
| HTBSC | 气体指标 | Cas analyzed | |
| HTBSE | 采样技术 | Sampling technic | |
| HTBSB | 气体测量的样品 | | |
| 01 | 壤中气 | Soil gas | |
| 02 | 吸附气 | Absorbed gas | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|------------------|----------|--|------------------|
| 03 | 大气 | Atmospheric gas | |
| 04 | 大气微粒 | Atmospheric particulate | |
| 05 | 溶解气 | Dissolved gas | |
| HTBSC | 气体指标 | | |
| O ₂ | 氧 | Oxygen | O ₂ |
| CO ₂ | 二氧化碳 | Carbon dioxide | CO ₂ |
| SO ₂ | 二氧化硫 | Sulfur dioxide | SO ₂ |
| H ₂ S | 硫化氢 | Hydrogen sulfide | H ₂ S |
| CS ₂ | 二硫化碳 | Carbon disulfide | CS ₂ |
| Hg | 汞 | Mercury | Hg |
| Rn | 氡 | Radon | Rn |
| He | 氦 | Helium | He |
| CH ₄ | 甲烷 | Methane | CH ₄ |
| HTBSCA | 重烃 | Heavy hydrocarbons | |
| HTBSCB | 硫化碳酰 | Carbonyl sulfide | |
| HTBSE | 采样技术 | | |
| HTBSEA | 抽气速度 | Pumping rate | |
| PKHFK | 采样深度 | Sampling depth | |
| HTBSEC | 粒度 | Size | |
| HTBSED | 脱气方法 | Method of degassing | |
| HTBT | 生物地球化学测量 | | |
| HTBTA | 植物测量 | Vegetation survey | |
| HTBTB | 地动物学方法 | Geozoological method | |
| HTBTC | 微生物测量 | Microbiological survey | |
| HTBTD | 生物地球化学参数 | Biogeochemical parameters | |
| HTBTE | 植物样品类型 | Vegetation sample type | |
| HTBTF | 植物采样记录 | Vegetation sampling record | |
| HTBTD | 生物地球化学参数 | | |
| HTBTDA | 生物吸收系数 | Biological absorption coefficient(BAC) | |
| HTBTDB | 相对吸收系数 | Relative absorption coefficient(RAC) | |
| HTBTDC | 季节性吸收系数 | Temporal absorption coefficient(TAC) | |
| HTBTDD | 活动元素吸收系数 | Mobile element absorption coefficient(MAC) | |
| HTBTDE | 器官系数 | Acropetal coefficient(AC) | |
| HTBTE | 植物样品类型 | | |
| 01 | 乔木 | Tree | |
| 02 | 灌木 | Shrub | |
| 03 | 草本 | Grass | |
| 04 | 苔藓 | Moss | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|----------------|----------------------------------|------------|
| 05 | 水中苔藓 | Aquatic moss | 砍伐等 放牧区 |
| 06 | 藻类 | Algae | |
| 07 | 地衣 | Lichens | |
| 08 | 标本室植物 | Herbarium material | |
| 09 | 浅根植物 | Shallow rooted plant | |
| 10 | 深根植物 | Deep rooted plant | |
| HTBTFF | 植物采样记录 | | |
| HTBTFA | 采样植物种名 | Vegetation sampling species | |
| HTBTFB | 植被性质 | Vegetation nature | |
| HTBTFC | 植被覆盖度 | Vegetation coverage | |
| HTBTFD | 气候区 | Climate zone | |
| HTBTFE | 物候期 | Vegetation sampling period | |
| HTBTFF | 植物生活力 | Vegetation vitality | |
| HTBTFG | 植物采样器官 | Vegetation sampling organ | |
| HTBTFH | 植物采样器官年龄 | Age of vegetation sampling organ | |
| HTBTFI | 植物采样部位 | Vegetation sampling position | |
| HTBTFJ | 人工破坏程度 | Artificial disturbance | |
| HTBTFK | 牲畜破坏程度 | Disturbance by livestock | |
| HTBTFL | 植被性质 | | |
| 01 | 苔藓 | Moss | |
| 02 | 草本 | Grass | |
| 03 | 灌木 | Shrub | |
| 04 | 阔叶 | Deciduous | |
| 05 | 针叶 | Conifer | |
| 06 | 混交林 | Mixed | |
| HTBTFC | 植被覆盖度 | | |
| 00 | 无 | Absent | |
| 01 | 小于 1/3 | Less than 1/3 | |
| 02 | 在(1/3)~(2/3)之间 | 1/3 to 2/3 | |
| 03 | 大于 2/3 | More than 2/3 | |
| HTBTFD | 气候区 | | |
| 01 | 寒带 | Frigid zone | |
| 02 | 温带 | Temperate zone | |
| 03 | 热带 | Tropical zone | |
| 04 | 干旱区 | Arid region | |
| 05 | 半干旱区 | Emi-arid region | |
| 06 | 湿润区 | Humid region | |
| 07 | 半湿润区 | Subhumid region | |
| HTBTFE | 物候期 | | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|----------|----------------------|----|
| 01 | 营养期 | Nutrition period | |
| 02 | 花期 | Flower period | |
| 03 | 果期 | Fruit period | |
| HTBTFF | 植物生活力 | | |
| 01 | 强 | Strong | |
| 02 | 中 | Moderate | |
| 03 | 弱 | Weak | |
| HTBTFG | 植物采样器官 | | |
| 01 | 枝 | Twig | |
| 02 | 叶 | Leaf | |
| 03 | 花 | Flower | |
| 04 | 果 | Fruit | |
| 05 | 皮 | Bark | |
| 06 | 根 | Root | |
| 07 | 汁 | Liquid | |
| 08 | 茎 | Stem | |
| 09 | 种子 | Seed | |
| 10 | 其他 | Other | |
| HTBTFH | 植物采样器官年龄 | | |
| 01 | 一年枝 | One year growth twig | |
| 02 | 二年枝 | Two year growth twig | |
| 11 | 主根 | Main root | |
| 12 | 侧根 | Lateral root | |
| HTBTFI | 植物采样部位 | | |
| 2 | 中部 | Middle part | |
| 3 | 下部 | Bottom | |
| HTBTfJ | 人工破坏程度 | | |
| 00 | 无 | None | |
| 01 | 微 | Slight | |
| 02 | 中 | Medium | |
| 03 | 严重破坏 | Serious | |
| HTBTfK | 牲畜破坏程度 | | |
| 00 | 无 | None | |
| 01 | 微 | Slight | |
| 02 | 中 | Medium | |
| 03 | 严重 | Serious | |
| HTBU | 地植物探矿 | | |
| HTBUA | 指示植物 | Indicator plant | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|-----------|--|------|
| HTBUB | 植物形态变化及突变 | Plant morphological and mutational changes | |
| HTBUC | 指示植物群丛 | Indicator assemblage | |
| HTBUD | 指示植物群落 | Indicator community | |
| HTBUA | 指示植物 | | |
| HTBUAA | 沥青指示植物 | Indicator plant of bitumen | |
| HTBUAB | 硼矿指示植物 | Indicator plant of boron | |
| HTBUAC | 铜矿指示植物 | Indicator plant of copper | |
| HTBUAD | 石膏指示植物 | Indicator plant of gypsum | |
| HTBUAE | 铁矿指示植物 | Indicator plant of iron | |
| HTBUAF | 铅矿指示植物 | Indicator plant of lead | |
| HTBUAG | 磷的指示植物 | Indicator plant of phosphate | |
| HTBUAH | 硒矿指示植物 | Indicator plant of selenium | |
| HTBUAI | 硒矿与铀矿指示植物 | Indicator plant of selenium and uranium | |
| HTBUAJ | 银矿指示植物 | Indicator plant of silver | |
| HTBUAK | 锌矿指示植物 | Indicator plant of zinc | |
| HTBUAA | 沥青指示植物 | | |
| 01 | 洋葱 | Allium sp | |
| 02 | 盐生段木贼 | Anabasis sp | |
| 03 | 多种猪毛草 | Salsola spp | 盐草 |
| HTBUAB | 硼矿指示植物 | | |
| 01 | 向轴猪毛菜 | Salsola nitaria | 盐草 |
| 02 | 补血草 | Limonium suffruticosum | |
| 03 | 优若藜 | Eurotia ceratoides | 冬肥草 |
| HTBUAC | 铜矿指示植物 | | |
| 01 | 巴氏丝石竹 | Quipsophila patini | |
| 02 | 旋状白鼓丁 | Polycarpea spirostylis | 石竹 |
| 03 | 罗氏兴头花 | Acrocephalus roberti | |
| 04 | 海州香薷 | Eisnoltzia naichowensis | |
| 05 | 和氏罗勒 | Ocimum homblei | |
| 06 | 苔藓 | Merceya latifolia | 铜苔 |
| 07 | 罂粟 | Eschscholtzia mexicana | 加州罂粟 |
| 08 | 海石竹 | Armeria maritima | 滨簪花 |
| HTBUAD | 石膏指示植物 | | |
| 01 | 紫葳花 | Eriogonum inflatum | |
| 02 | 刺莲花 | Mentzelia spp | |
| HTBUAE | 铁矿指示植物 | | |
| 01 | 桦 | Betula sp | |
| 02 | 藤黄 | Clusia rosea (copcyclusia) | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|-----------|-----------------------------------|------|
| HTBUAF | 铅矿指示植物 | | |
| 01 | 芒草 | Erianthus giganteus | 胡须草 |
| HTBUAG | 磷的指示植物 | | |
| 01 | 牵牛花 | Convolvulus althaeoides | 旋花 |
| HTBUAH | 硒矿指示植物 | | |
| 01 | 二槽纹紫云英 | Astragalus bisulcatus | 毒野豌豆 |
| 02 | 总状纹紫云英 | Astragalus racemosus | 毒野豌豆 |
| 03 | 萼状紫云英 | Astragalus pectinatus | 毒野豌豆 |
| 04 | 向日葵 | Oenopsis spp | |
| 05 | 美丽紫苑 | Aster venustus | 木紫苑 |
| 06 | 鸡冠花 | Stanleya spp | |
| HTBUAI | 硒矿与铀矿指示植物 | | |
| 01 | 巴氏紫苑 | Astragalus pattersoni | 毒野豌豆 |
| 02 | 皮氏紫云英 | Astragalus preuss | 毒野豌豆 |
| 03 | 紫云英一种 | Astragalus sp(garbancillo) | |
| HTBUAJ | 银矿指示植物 | | |
| 01 | 乔麦 | Eriogonum ovalifolium | |
| HTBUAK | 锌矿指示植物 | | |
| 01 | 芦叶堇菜 | Viola calaminaria | 锌菜 |
| 02 | 山梅花 | Philadelphus sp | 虎耳草 |
| HTBUB | 植物形态变化及突变 | | |
| 01 | 失绿病 | Chlorosis | 黄化病 |
| 02 | 矮小症 | Dwarfism | |
| 03 | 巨大症 | Gigantism | |
| 04 | 花色改变 | Color changes in flower | |
| 05 | 小叶病 | Little leaf disease | |
| 06 | 形态变异 | Morphological change | |
| 07 | 尾鞭病 | Whiptail | |
| 08 | 黄矮病 | Yellow dwarfism | |
| 09 | 韵律混乱 | Rhythmic disturbance | |
| HTBW | 化探工作区 | Geochemical prospecting area | |
| HTBWA | 工区序号 | Ordinal number of working area | |
| HTBWB | 原工区号 | Number of primary working area | |
| HTBWC | 工作标志号 | Marker number of working | |
| HTBWD | 面积编号 | Area number | |
| HTBWE | 离散点编号 | Number of straggling points | |
| HTBWF | 测线方位角 | Azimuthal angle of measuring line | |
| HTBWG | 测线距离 | Distance of measuring lines | |
| HTBWH | 测线数 | Number of measuring lines | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|--------------|--|------|
| HTBWI | 测点距离 | Distance of measuring points | |
| HTBWJ | 测点数 | Number of measuring points | |
| HTBX | 化探野外作业程序 | | |
| 01 | 试点测量 | Orientation survey | |
| 02 | 试生产测量 | Pilot survey | |
| 11 | 地球化学填图 | Geochemical mapping | |
| 12 | 区域地球化学测量 | Regional geochemical survey | |
| 13 | 地球化学普查 | Geochemical reconnaissance | |
| 14 | 岩体含矿性评价 | Assessment of the productivity of plutons | |
| 15 | 地层含矿性评价 | Assessment of the productivity of sedimentary horizons | |
| 16 | 构造含矿性评价 | Assessment of the productivity of structure | |
| 21 | 局部地球化学测量 | Local geochemical survey | |
| 22 | 地球化学详查 | Geochemical detailed survey | |
| 23 | 异常检查 | Reexamination of anomalies | |
| 24 | 追踪测量 | Follow-up survey | |
| 25 | 靶区优选 | Target selection | |
| 26 | 三度空间追踪 | Three-dimensional follow-up | 深部追迹 |
| 27 | 地球化学测井 | Geochemical logging | |
| 32 | 多目标测量 | Multi-purpose survey | |
| 33 | 多样品测量 | Multi-sample survey | |
| HTBY | 化探工作规模 | | |
| 01 | 全球规模 | Global scale | |
| 02 | 全国规模 | National scale | |
| 03 | 区域规模 | Regional scale | |
| 04 | 地区规模 | District scale | |
| 05 | 局部规模 | Local scale | |
| 06 | 矿区规模 | Mine scale | |
| 11 | 1:50万地球化学测量 | 1:500 000 geochemical survey | |
| 12 | 1:20万地球化学测量 | 1:200 000 geochemical survey | |
| 13 | 1:10万地球化学测量 | 1:100 000 geochemical survey | |
| 14 | 1:5万地球化学测量 | 1:50 000 geochemical survey | |
| 15 | 1:2.5万地球化学测量 | 1:25 000 geochemical survey | |
| 16 | 1:1万地球化学测量 | 1:10 000 geochemical survey | |
| 17 | 1:5000地球化学测量 | 1:5 000 geochemical survey | |
| 18 | 1:2000地球化学测量 | 1:2 000 geochemical survey | |
| HTBZ | 化探方法分类 | | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|---------------|---|---------|
| 801 | 放射性测量 | Radiometric survey | |
| 802 | 烃类测量 | Hydrocarbon survey | |
| 803 | ΔC 测量 | ΔC survey | |
| 804 | K-V 指纹技术 | K-V Fingerprint technique | |
| 805 | 荧光测量 | Fluorescence survey | |
| 806 | 沥青测量 | Bitumen survey | |
| 807 | 细菌测量 | Bacteria survey | |
| 808 | 土壤碳酸盐测量 | Soil carbonate survey | |
| 820 | 岩石地球化学测量 | Geochemical rock survey | |
| 830 | 土壤地球化学测量 | Geochemical soil survey | |
| 840 | 水系沉积物地球化学测量 | Geochemical stream sediment survey | |
| 841 | 重矿物地球化学测量 | Geochemical heavy mineral concentrates survey | |
| 850 | 湖积物地球化学测量 | Geochemical lake sediment survey | |
| 860 | 水地球化学测量 | Geochemical water survey | |
| 870 | 生物地球化学测量 | Biogeochemical survey | |
| 871 | 植物地球化学测量 | Geochemical vegetation survey | |
| 872 | 微生物地球化学测量 | Geochemical microbiological survey | |
| 873 | 地植物调查 | Geobotanical survey | |
| 880 | 气体地球化学测量 | Geochemical gas survey | |
| 881 | 壤中气测量 | Soil gas survey | |
| 882 | 汞蒸气测量 | Mercury vapor survey | |
| 883 | 壤中气汞测量 | Soil Mercury vapor survey | |
| 884 | 热释汞测量 | Heat-released mercury survey | |
| 885 | 氦量测量 | Helium survey | |
| 886 | 氡量测量 | Radon survey | |
| 890 | 地电化学测量 | Electro-geochemical survey | |
| HTC | 化探分析 | | |
| HTCA | 化探分析方法 | Geochemical analytical method | |
| HTCB | 地球化学标准样 | Geochemical standard sample | 地球化学参考样 |
| HTCC | 质量监控 | Quality monitoring | |
| HTCA | 化探分析方法 | | |
| HTCAA | 室内分析方法 | Laboratory analytical method | |
| HTCAB | 野外分析 | Field analysis | |
| HTCAC | 偏分析 | Partial analysis | 部分分析 |
| HTCAD | 溶解方法 | Method of attack | |
| HXGA | 分析数据 | Analytical data | |
| TCAF | 热释分析 | Thermal release analysis | |
| HTCAB | 野外分析 | | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|--------------|--|----|
| HTCABA | 驻地实验室 | Campsite laboratory | |
| HTCABB | 现场分析 | In site analysis | |
| HTCABC | 轻便化仪器 | Portable instrument | |
| HTCABA | 驻地实验室 | | |
| 01 | 野外实验室 | Field laboratory | |
| 02 | 流动实验室 | Mobile laboratory | |
| HTCABC | 轻便化仪器 | | |
| 01 | 野外分析箱 | Field test kit | |
| 02 | 轻便测汞仪 | Portable mercury detector | |
| 03 | 轻便酸碱度及电位计 | Portable pH-EH meter | |
| 04 | 轻便 X-射线荧光分光计 | Portable X-ray fluorescence spectrometer | |
| HTCAC | 偏分析 | | |
| HTCACA | 冷提取技术 | Cold extraction technique | |
| HTCACB | 选择性提取 | Selective extraction technique | |
| HTCACC | 金属总量 | Total metal content | |
| HTCACD | 速效金属 | Available metal | |
| HTCACE | 重金属总量 | Total heavy metal (THM) | |
| HTCACF | 可冷提取重金属 | Cold-extractable heavy metal | |
| HTCACG | 可冷提取的铜 | Cold-extractable copper | |
| HTCACH | 布鲁姆试验(冷提取) | Bloom test | |
| HTCACI | 偏提取方法 | Partial extraction method | |
| HTCACJ | 循序提取方法 | Sequential extraction method | |
| HTCB | 地球化学标准样 | | |
| HTCBA | 标准样性质 | Nature of standard samples | |
| HTCBB | 标准样数值 | Values of standard samples | |
| HTCBC | 标准样号 | Number of standard sample | |
| HTCBD | 标准样类型 | Type of standard sample | |
| HTCBE | 一级标准样数 | Number of primary standard sample | |
| HTCBF | 一级标准样分析次数 | Number of primary standard sample analysis | |
| HTCBG | 标样序号 | Ordinal number of standard sample | |
| HTCBA | 标准样性质 | | |
| HTCBAA | 一级标准样 A | Primary standard sample A | |
| HTCBAB | 一级标准样 B | Primary standard sample B | |
| HTCBAC | 一级标准样 C | Primary standard sample C | |
| HTCBAD | 一级标准样 D | Primary standard sample D | |
| HTCBAG | 二级标准样 G | Primary standard sample G | |
| HTCBAH | 二级标准样 H | Primary standard sample H | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|------------|--|----|
| HTCBAI | 二级标准样 I | Primary standard sample I | |
| HTCBAJ | 二级标准样 J | Primary standard sample J | |
| HTCBAK | 二级标准样 K | Primary standard sample K | |
| HTCBAL | 二级标准样 L | Primary standard sample L | |
| HTCBB | 标准样数值 | | |
| HTCBBA | 选用值 | Preferred value | |
| HXGAD | 可用值 | Usable value | |
| HTCBBD | 认可值 | Certificate value | |
| HTCBBE | 保证值 | Guarantee value | |
| HTCBBF | 最佳估计值 | Best estimate | |
| HTCBD | 标准样类型 | | |
| 01 | 地球化学岩石标准样 | Geochemical standard rock samples | |
| 02 | 地球化学土壤标准样 | Geochemical standard soil samples | |
| 03 | 地球化学水系沉积物标 | Geochemical standard stream sediment samples | |
| HTCC | 质量监控 | | |
| HTCCA | 数据质量监控系统 | Data quality monitoring system | |
| HTCCB | 监控图 | Monitoring chart | |
| HTCCC | 分析偏倚 | Analytical bias | |
| HTCCD | 对数偏差 | Log deviation | |
| HTCCE | 平均对数偏差 | Average log deviation | |
| HXEJ | 准确度 | Accuracy | |
| HTCCH | 报出率 | Percentage of data with detectable value limit | |
| HYKBJB | 精密度 | Precision | |
| HXEL | 灵敏度 | Sensitivity | |
| HTCCI | 检出限 | Detection limit | |
| HXEE | 相对误差 | Relative error | |
| HTCCC | 分析偏倚 | | |
| HTCCCA | 批次间偏倚 | Between batch bias | |
| HTCCCB | 实验室间偏倚 | Between laboratory bias | |
| HTCCCC | 方法间偏倚 | Between method bias | |
| HTCCCD | 人员间偏倚 | Between analyst bias | |
| HTD | 化探样品 | | |
| HTDA | 样品制备 | Sample preparation | |
| HTDB | 采样设计 | Sampling design | |
| HTDC | 采样方法 | Sampling method | |
| HTDD | 采样间距 | Sampling interval | |
| PKHFE | 采样位置 | Sampling location | |
| HTDF | 采样工具 | Sampling tool | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|----------|----------------------------|------|
| HTDG | 采样误差 | Sampling error | 粒度试验 |
| HTDH | 重复采样误差 | Resampling error | |
| PKHM | 原始样号 | Sample original number | |
| HTDI | 样品沾污 | Contamination | |
| HTDJ | 样品酸碱度 | Sample pH value | |
| HTDK | 样品氧化还原电位 | Sample Eh value | |
| HTDL | 样品颜色 | Sample color | |
| HTDM | 样品种类 | Sample material | |
| HTDN | 样品电导率 | Sample conductivity | |
| HTDO | 样品批数 | Batch value of sample | |
| HTDA | 样品制备 | | |
| 01 | 破碎 | Crushing | |
| 02 | 粉碎 | Pulverizing | |
| 03 | 过筛 | Sieving | |
| 04 | 筛分析 | Sieve analysis | |
| 11 | 全样 | Bulk sample | |
| 12 | 粗粒级 | Coarse fraction | |
| 13 | 细粒级 | Fine fraction | |
| 21 | 重砂样品 | Heavy mineral concentrate | |
| 22 | 轻部分 | Light fraction | |
| 31 | 磁性部分 | Magnetic fraction | |
| 32 | 非磁性部分 | Non-magnetic fraction | |
| HTDB | 采样设计 | | |
| PKHFH | 采样密度 | Sampling density | |
| HTDBB | 采样模式 | Sampling pattern | |
| HTDBC | 采样布局 | Sampling layout | |
| PKHFH | 采样密度 | | |
| 01 | 最佳采样密度 | Optimum sampling density | |
| 02 | 低密度采样 | Low density sampling | |
| 03 | 甚低密度采样 | Very low density sampling | |
| 04 | 超甚低密度采样 | Super low density sampling | |
| HTDBB | 采样模式 | | |
| 01 | 随机采样 | Random sampling | |
| 02 | 分域采样 | Stratigraphical sampling | |
| 03 | 谱系采样 | Hierarchical sampling | |
| 04 | 系统采样 | Systematic sampling | |
| 05 | 格子采样 | Cell sampling | |
| HTDBC | 采样布局 | | |
| 01 | 方格网采样 | Square grid sampling | |

地球化学勘查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|-----------|---|----|
| 02 | 长方格采样 | Rectilinear sampling | |
| 03 | 菱形网采样 | Diamond grid sampling | |
| 04 | 测线采样 | Traverse sampling | |
| 05 | 沿山脊采样 | Ridge and spur sampling | |
| 06 | 沿山脚采样 | Base of slope sampling | |
| 07 | 剖面采样 | Profile sampling | |
| HTDC | 采样方法 | | |
| 01 | 总体采样 | Bulk sampling | |
| 02 | 选择性采样 | Selective sampling | |
| 03 | 单点采样 | Simple point sampling | |
| 04 | 组合采样 | Composite sampling | |
| 05 | 拣块采样 | Grab sampling | |
| 06 | 刻槽取样 | Channel sampling | |
| 07 | 浅层采样 | Near-surface sampling | |
| 08 | 深层采样 | Deep sampling | |
| 09 | 覆盖层钻进 | Overburden drilling | |
| 10 | 规定深度采样 | Sampling at a definite depth | |
| 11 | 规定层位采样 | Sampling at a definite horizon | |
| 12 | 规定粒度采样 | Sampling at a definite size fraction | |
| 13 | 规定植物种属采样 | Sampling at a definite species of plant | |
| 14 | 规定植物器官采样 | Sampling at a definite organ of plant | |
| 15 | 规定植物高度采样 | Sampling at a definite height of plant | |
| 16 | 累积采样 | Integral sampling | |
| 17 | 抽气采样 | Sampling by pumping | |
| 18 | 绕植株采样 | Sampling around the plant | |
| 19 | 植物阳面采样 | Sampling at the sunny side of plant | |
| 20 | 植物阴面采样 | Sampling at the shadowy side of plant | |
| HTDD | 采样间距 | | |
| HTDDA | 采样网格 | Sampling grid | |
| HTDDB | 采样格子 | Sampling cell | |
| HTDDC | 采样剖面 | Sampling profile | |
| PKHFE | 采样位置 | | |
| HTDEA | 土壤采样位置 | Soil sampling locality | |
| HTDEB | 水系沉积物采样位置 | Stream sediment sampling locality | |
| HTDEC | 植物采样位置 | Vegetation sampling locality | |
| HTDED | 水化学采样位置 | Location of hydrochemical sampling | |
| HTDEE | 岩石采样位置 | Location of lithological sampling | |
| HTDEA | 土壤采样位置 | | |
| 01 | 沟 | Delve | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|-----------|---|----|
| 02 | 山坡 | Hill slope | |
| 03 | 山脊 | Ridge | |
| 04 | 洼地 | Depression | |
| 05 | 平滩 | Flat land | |
| 06 | 梯田埂下方 | Under terraced bank | |
| HTDEB | 水系沉积物采样位置 | | |
| 20 | 河底 | Bottom | |
| 21 | 水线附近 | Water line | |
| 22 | 河漫滩 | Flood plain | |
| 23 | 水塘入口处 | Entrance of the pond | |
| 24 | 河流转弯处的内侧 | Inner of river turning | |
| 25 | 转石后 | Back or floater | |
| HTDEC | 植物采样位置 | | |
| 30 | 山顶 | Summit | |
| 31 | 阳坡 | Sunny slope | |
| 32 | 阴坡 | Shady slope | |
| 33 | 沟谷 | Valley | |
| HTDED | 水化学采样位置 | | |
| 40 | 平原 | Plain | |
| 41 | 洼地 | Depression | |
| 42 | 沟 | Delve | |
| 43 | 山坡 | Hill slope | |
| 44 | 山顶 | Summit | |
| HTDEE | 岩石采样位置 | | |
| 50 | 水源头基岩露头 | Basement outcrop of source of water | |
| 51 | 山脊基岩露头 | Basement outcrop of ridge | |
| 52 | 水沟旁边石英脉露头 | Quartz vein outcrop of near water ditch | |
| HTDF | 采样工具 | | |
| 01 | 取样器 | Sampler | |
| 02 | 土钻 | Soil auger | |
| 03 | 旋转钻 | Rotation drill | |
| 04 | 冲击钻 | Purcasion drill | |
| 05 | 样品袋 | Sample container | |
| 06 | 采样箱 | Sample kit | |
| 07 | 其它 | Other | |
| HTDG | 采样误差 | | |
| HTDGA | 采样偏移 | Sampling bias | |
| HTDGB | 采样精度 | Sampling precision | |
| HTDGC | 可变采样偏移 | Variable sampling bias | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|---------------|---|----|
| HTDGD | 可变采样精度 | Variable sampling precision | |
| HTDI | 样品沾污 | | |
| 01 | 岸塌 | Bank collapse | |
| 02 | 岩滑 | Rock slide in the catchment area | |
| 03 | 有机物如植物(树木)苔藓等 | Organic materials like plant/wood, moss | |
| 04 | 垃圾堆 | Refuse dump | |
| 05 | 废矿堆/旧工程 | Mine dump/old working | |
| 06 | 工厂废石/垃圾 | Factory tailings/rejects | |
| 07 | 农业活动 | Agricultural activity | |
| HTDM | 样品种类 | | |
| 01 | 岩石样品 | Rock samples | |
| 11 | 土壤样品 | Soil samples | |
| 21 | 水系沉积物样品 | Stream sediment samples | |
| 22 | 湖积物样品 | Lake sediment samples | |
| 23 | 沼泽物质样品 | Swamp material samples | |
| 24 | 冰积物样品 | Glacial sediment samples | |
| 30 | 水样 | Water samples | |
| 50 | 植物样品 | Vegetable samples | |
| 60 | 动物样品 | Animal samples | |
| 70 | 单矿物样品 | Seperated mineral samples | |
| 71 | 独立矿物 | Independent minerals | |
| 72 | 载体矿物 | Host minerals | |
| 73 | 基质样品 | Samples of matrix | |
| 74 | 人工重砂样品 | Artificial placer samples | |
| HTE | 数据处理与解释推断 | | |
| HTEA | 解释推断准则 | Interpretation criteria | |
| HTEB | 解释推断参数 | Interpretation parameter | |
| HTEC | 解释推断程序 | Interpretation program | |
| HTED | 图滤波技术 | Map filtering technic | |
| HTEE | 地球化学图 | Geochemical map | |
| HTEF | 多元素解释系统 | Multielement interpretation system | |
| HTEG | 概念模型 | Conceptual model | |
| HTEH | 元素组合特征 | Element association characteristics | |
| HTEI | 单变量分析 | Univariate analysis | |
| HTEJ | 多变量分析 | Multivariate analysis | |
| HTEL | 数据统计方法 | Data of statistical method | |
| HTEB | 解释推断参数 | | |
| HTEBA | 线金属量 | Linear productivity | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|-------|---------|-------------------------------|-------|
| HTEBB | 面金属量 | Areal productivity | |
| HTEBC | 规格化面金属量 | Normalized areal productivity | |
| HTEBD | 元素含量 | Element content | |
| HTEBE | 元素比值 | Element ratio | |
| HTEBF | 累加指数 | Additive index | |
| HTEBG | 累乘指数 | Multiplicative index | |
| HTEBH | 富集系数 | Enrichment coefficient | |
| HTEBI | 评序 | Ranking | |
| HTEBJ | 分带指数 | Zonality index | |
| HTEBK | 分带系数 | Zoning coefficient | |
| HTEBL | 分带梯度 | Zoning gradient | |
| HTEBM | 分带序列 | Zoning sequence | |
| HTEBN | 横向分带序列 | Transversal zoning sequence | |
| HTEBO | 水平分带序列 | Horizontal zoning sequence | |
| HTEC | 解释推断程序 | | |
| 01 | 异常的圈定 | Anomaly delineation | 趋势面分析 |
| 02 | 异常的分类 | Anomaly classification | |
| 03 | 异常评序 | Anomaly ranking | |
| 04 | 异常评价 | Anomaly evaluation | |
| 05 | 异常强化 | Enhancement of anomaly | |
| 06 | 异常贫化 | Impoverishment of anomaly | |
| HTED | 图过滤技术 | | |
| 01 | 低通滤波 | Low-pass filter | |
| 02 | 高通滤波 | High-pass filter | |
| 03 | 图框滤波 | Picture frame filter | |
| 04 | 柯-斯氏滤波 | Kolmergorov-Smirnov filter | |
| 05 | 移动平均 | Moving average | |
| 06 | 趋势分析 | Trend surface-analysis | |
| 07 | 克里格法 | Kriging | |
| HTEE | 地球化学图 | | 等含量图 |
| 01 | 数据图 | Data map | |
| 02 | 原始数据图 | Raw-data map | |
| 03 | 点源图 | Point-source map | |
| 05 | 蠕虫图 | Worm diagram | |
| 06 | 等浓度图 | Isoconcentration map | |
| 07 | 等量线 | Contour line | |
| 08 | 等量线图 | Contour line map | |
| 09 | 网格化数据图 | Grid value map | |
| 10 | 异常图 | Anomaly map | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|----------------|--|------|
| 11 | 多元素异常图 | Multielement anomaly map | |
| 12 | 散点图 | Scatter diagram | |
| 13 | 直方图 | Histogram | |
| 14 | 累积频率曲线图 | Cumulative frequency diagram | |
| 15 | 多重总体分解图 | Resolution diagram of multipopulation | |
| 16 | 平面图 | Plan | |
| 17 | 剖面图 | Profile | |
| 18 | 相关图 | Correlation chart | |
| 19 | 谱系树枝图 | Hierarchical dendrogram | |
| 20 | 立体图 | Stereographic map | |
| 21 | 推断解释图 | Interpretation map | |
| 22 | 基本地球化学图 | Basic geochemical map | |
| 23 | 地球化学图册 | Geochemical atlas | |
| 24 | 多元素异常剖析图 | Multielement anomaly resolution map | |
| 25 | 衬值图 | Contrast map | |
| HTEF | 多元素解释系统 | | |
| HTEFA | 多维场法 | Method of Multidimensional Fields (MF) | |
| HTEFB | ARIADNE 系统 | ARIADNE system | |
| HTEFC | 评序程序 | Rank program | |
| HTEFD | 得分总值系统 | Scoresum system | |
| HTEFE | 多元素异常快速评价与分选系统 | System of rapid evaluation and sorting of multielement anomaly | |
| HTEI | 单变量分析 | | |
| HTEIA | 中央倾向 | Central tendency | |
| HTEIB | 分散度 | Dispersion | |
| HTEIC | 统计分布 | Statistical distribution | |
| HTEID | 统计分析 | Statistical analysis | |
| HTEIA | 中央倾向 | | |
| SDACDL | 众数 | Mode | 众值 |
| HTEIAE | 中数 | Median | 中位数 |
| HTEIB | 分散度 | | |
| SDACBG | 标准差 | Standard deviation | 标准离差 |
| SDACDS | 偏度 | Stewness | |
| SDACDT | 峰度 | Kurtosis | 峰值 |
| HTEIBD | 变差系数 | Variation coefficient | |
| HTEIC | 统计分布 | | |
| 01 | 正态分布 | Normal distribution | |
| 02 | 对数正态分布 | Log normal distribution | |
| 03 | 总体 | Population | |

地 球 化 学 勘 查

| 代 码 | 汉 字 名 | 英 译 名 | 备注 |
|--------|-------------|--------------------------------|----|
| 04 | 地球化学总体 | Geochemical population | |
| 05 | 多变数总体 | Multivariate population | |
| 06 | 多峰总体 | Polymodel population | |
| HTEID | 统计分析 | | |
| SDAD | 统计分析方法 | Statistical analysis method | |
| HTEIDB | 统计分析参量 | Statistical analysis parameter | |
| HTEIDC | 统计检验 | Statistic test | |
| HTEIDD | 统计分析图件 | Statistic diagram | |
| SDAD | 统计分析方法 | | |
| 01 | 方差分析 | Analysis of variance | |
| 02 | 固定方差分析 | Fixed analysis of variance | |
| 03 | 随机方差分析 | Random analysis of variance | |
| HTEIDB | 统计分析参量 | | |
| HTEIDH | 置信度 | Confidence limit | |
| HTEIDI | 置信区间 | Confidence interval | |
| HTEIDJ | 置信水平 | Confidence level | |
| HTEIDK | 显著性水平 | Significance level | |
| HTEIDL | 可变性 | Variability | |
| HTEIDC | 统计检验 | | |
| SDACEN | 拟合优度检验 | Goodness of fit test | |
| SDACEA | χ^2 检验 | χ^2 test | |
| SDACEE | F 检验 | F-test | |
| SDACEC | t 检验 | T-test | |
| SDACEF | F1 检验 | F1-test | |
| SDACEG | F1 临界值 | Critical value F1 | |
| SDACEH | F2 检验 | F2-test | |
| SDACEI | F2 临界值 | Critical value F2 | |
| HTEJ | 多变量分析 | | |
| 01 | 聚类分析 | Cluster analysis | |
| 02 | 相关分析 | Correlation | |
| 03 | 主成分分析 | Principal component analysis | |
| 04 | 因子分析 | Factor analysis | |
| 05 | 偏相关分析 | Partial correlation | |
| 06 | 回归分析 | Regression analysis | |
| 07 | 典型相关分析 | Canonical correlation | |
| 08 | 判别分析 | Discriminant analysis | |
| 09 | 对应分析 | Correspondence analysis | |
| 10 | 最优分割 | Optimum division | |
| 11 | 非线性映射 | Non-linear mapping | |