



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9649.28—1998

---

## 地质矿产术语分类代码 地球物理勘查

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

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 .....	I
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 地球物理勘查术语分类代码表 .....	2

## 前 言

地质矿产领域实现信息化已在世界各国兴起。我国要赶上世界先进水平,引进现代信息技术,开发我国信息资源,建设各类地质矿产信息系统的任务摆在我们面前。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。

GB/T 9649—88国家标准历时三年,经过各具专长的20个教学、科研和生产单位的百余名专家的努力,先后四次修改,五稿定稿完成。在国家标准归口单位中国标准化与信息分类编码研究所主持下,组织地质、冶金、有色、化工、煤炭、石油、海洋、核工业、建材、铁道等相关部门的指派专家参加的标准协调审查小组,先后经过三次协调和审查,最后完成报批稿。

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。

GB/T 9649—88《地质矿产术语分类代码》“地球物理勘探”学科由长春地院负责编写,主要起草人有:孙运生、李庆宣、石宝林、陈继红、王兴泰、徐盛岩。本标准系国家标准GB/T 9649—88《地质矿产术语分类代码》“地球物理勘探”部分的修订标准,标准代号为GB/T 9649.28。本标准修订内容主要有两个,其一是采纳了《地球物理勘查名词术语》国家标准中有关异常参数“校正”的提法,将GB/T 9649—88国家标准“地球物理勘探”内容中凡含“改正”的名词术语,其“改正”均改为“校正”;对“电法勘探方法”等物探方法按3位数字统一编码,以方便用户使用;其二是补充增加了“异常类型”、“异常检查”等有关异常参数等术语以及补充增加了重力测量方法、地震勘探方法等内容。新增内容代表了学科发展方向。

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。

本标准主要起草人:樊占奎、赵精满、马德耀、傅亿恺、李庆宣。



# 中华人民共和国国家标准

## 地质矿产术语分类代码 地球物理勘查

GB/T 9649.28—1998

部分代替 GB/T 9649—88

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

### 1 范围

本标准规定了“地球物理勘查”学科的内容,包括重、磁、电、地震、测井、放射性各种物探方法用于陆地、空中、海上各方面所涉及的数据采集、各种物性参数、方法手段、仪器设备、资料数据解释及成果图件等内容。

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。

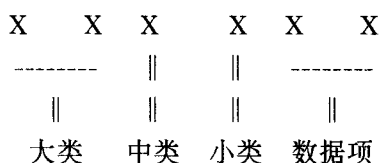
### 4 选词原则

- 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。
- 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 地球物理勘查术语分类代码表

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
WT	地球物理勘查		
WTA	重力勘探	Gravity prospecting	
WTB	磁法勘探	Magnetic prospecting	
WTC	电法勘探	Electrical prospecting	
WTD	地震勘探	Seismic prospecting	
WTE	测井方法	Log method	
WTF	测井仪器设备	Log equipment	
WTG	测井成果解释	Log interpretation	
WTH	测井通用词	Log public word	
WTI	测井曲线及成果图件	Log curve and plot	
WTJ	放射性勘探	Radioactive prospecting	
WTK	异常检查	Anomaly check	
WTA	重力勘探		
WTAA	地球重力场	Gravity field of the earth	
WTAB	重力测量分类	Classification of gravity survey	
WTAC	重力仪	Gravimeter	
WTAD	重力测量工作方法	Methods of field work of gravity survey	
WTAE	重力校正	Gravity correction	
WTAF	重力测量精度	Accuracy of gravity survey	
WTAG	重力异常数据处理	Data processing of gravity anomaly	
WTAH	重力异常解释	Interpretation of gravity anomaly	
WTAI	重力异常图	Gravity anomaly maps	
WTAA	地球重力场		
WTAAAA	重力加速度	Acceleration of gravity	
WTAAAB	重力场强度	Intensity of gravity field	
WTAAAC	引力场强度	Intensity of gravitational field	
WTAAAD	离心力场强度	Intensity of centrifugal field	
WTAAAE	正常重力值	Normal gravity value	
WTAAAF	正常重力公式	Normal gravity formula	
WTAAAG	重力导出量	Various order derivative of gravity potential	
WTAAAH	影响重力场因素	Latitude effect	
WTAAAI	观测重力值	Gravity value observation	
WTAAAF	正常重力公式		
1	国际正常重力公式	International normal gravity formula	
2	赫尔莫特重力公式	Helmert formula of gravity	
3	新国际正常重力公式	New international normal gravity formula	
4	卡辛尼重力公式	Cassini formula of gravity	
WTAAAG	重力导出量		
1	重力垂直梯度	Vertical gradient of gravity	
2	重力垂直二阶导数	Second vertical derivative of gravity	

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
3	重力位二阶导数	Second derivative of gravity potential	
4	重力位各阶导数	Various order derivative of gravity potential	
5	重力位高阶导数	Higher order derivative of gravity potential	
6	重力位	Gravity potential	
7	重力矢量	Gravity vector	
8	曲率向量	Curvature vector	
9	重力水平梯度	Gradient of gravity	
WTAAAH	影响重力场因素		
1	纬度影响	Latitude effect	纬度效应
2	高度影响	Elevation effect	高度效应
3	中间层影响	The effect of intermediate layer	中间层效应
4	布格影响	Bouguer effect	布格效应
5	地形影响	Terrain effect	地形效应
6	固体潮影响	The effect of earth tide	固体潮效应
7	干扰加速度	Disturbing acceleration	
8	垂直干扰加速度	Vertical disturbing acceleration	
9	水平干扰加速度	Horizontal disturbing acceleration	
WTAB	重力测量分类		
1	绝对重力测量	Absolute gravity measurement	
2	相对重力测量	Relative gravity measurement	
3	动态重力测量	Dynamic gravity survey	
4	静态重力测量	Static gravity survey	
5	陆地重力测量	Land gravity survey	
6	海洋重力测量	Marine gravity survey	
7	航空重力测量	Aerogravity survey	
8	井中重力测量	Borehole gravity measurement	
9	重力梯度测量	Gravity gradiometry survey	
10	航空重力梯度测量	Airborne gravity gradiometry survey	
11	三维重力测量	Three-dimensional (3D) gravity survey	
12	三维重力梯度测量	Three-dimensional (3D) gravity gradiometry survey	
13	地下重力测量	Underground gravity survey	
WTAC	重力仪		
WTACAA	弹簧式重力仪	Spring gravimeter	
WTACAB	振摆式重力仪	Vibrating-pendulum gravimeter	
WTACAC	振弦式重力仪	Vibrating-string gravimeter	
WTACAD	轴对称式重力仪	Axially symmetric gravimeter	
WTACAE	其他类型重力仪	Other type gravimeter	
WTACAF	重力梯度仪	Gravity gradiometer	
WTACBA	重力仪辅助设备	Additional device of gravimeter	

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
WTACDA	重力仪精度	Accuracy of gravimeter	
WTACDB	动态精度	Dynamic accuracy	
DWGFL	测程	Range of measurement	
WTACDD	滞后	Lag	
WTACDE	格值测定精度	Accuracy of scale value determination	
WTACDF	重力仪光线灵敏度	Beam sensitivity of gravimeter	
WTACDG	重力仪角灵敏度	Angular sensitivity of gravimeter	
WTACDH	重力仪零点位移	Drift of gravimeter	
WTACDI	动态特征	Dynamic feature	
WTACDK	重力仪一致性精度	Congruity accuracy of gravimeters	
WTACAA	弹簧式重力仪		
11	CS 型阿斯卡尼亚重力仪	CS Askania gravimeter	
12	CG 石英弹簧重力仪	CG quartz-spring gravimeter	
13	渥登重力仪	Worden gravimeter	
14	ZSM 型石英弹簧重力仪	ZSM quartz-spring gravimeter	
15	诺伽重力仪	Norgaard gravimeter	
16	410 系列重力仪	Series 410 gravimeter	
17	拉科斯特-隆伯格重力仪	Lacoste-Romberg gravimeter	
18	伽尔型重力仪	Gal gravimeter	
WTACAB	振摆式重力仪		
31	维宁曼乃滋海洋三摆仪	Vening Meinesz sea three pendulum apparatus	
32	阿斯卡尼亚 GSS-Z 型	Graf-askania Gss-z	
33	ZYZY 型	ZYZY	
WTACAC	振弦式重力仪		
41	吉尔伯特	Gilbert	
42	MIT	MIT	
43	TSSG	TSSG	
44	ZY-1 型	ZY-1	
45	MAGASTR	MAGASTR	
WTACAD	轴对称式重力仪		
51	阿斯卡尼亚 GSS-3 型	Graf-Askania Gss-3	
52	KSS-50 型	Kss-50	
53	拉科斯特-隆伯格	Lacoste and Romberg	
54	拉科斯特-隆伯格空/海重力仪	Lacoste and Romberg air/sea gravimeter	
WTACAE	其他类型重力仪		
61	超导重力仪	Superconductive gravimeter	
62	激光重力仪	Laser gravimeter	
63	航空重力仪	Airborne gravimeter	

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
64	海洋重力仪	Shipboard gravimeter	
WTACBA	重力仪,辅助设备		
1	常平架	Gimbal suspension	
2	陀螺稳定平台	Gyrostabilization unit	
3	动力稳定器	Power-stabilized unit	
4	重力传感器	Gravity sensor	
WTAD	重力测量工作方法		
WTADAA	重力基点	Gravity base station	
WTADAB	仪器安置高度	Apparatus-fixed height	
WTADAC	重力观测方法	Gravity observation method	
WTADAD	重力闭合差	Closing error of gravimetry	
WTADAE	重力基点网平差	Adjustment of gravity base station network	
WTADAF	重力差	Gravity difference	
WTADAG	相对总基点重力差	Gravity difference to main base station	
WTADAH	相对基点重力差	Gravity difference to base station	
WTADAI	重力测网	Gravimetric network	
WTADAJ	重力测量任务	Survey task of gravity	
WTADAK	基点名称	Base station name	
WTADAL	起算国家重力基点	Calculating national gravity base station	
WTADAM	起算国家重力基点值	Calculating national gravity base station value	
WTADAN	重力工作系统标准	Standard of gravity work system	
WTADAP	观测点数	Observation point number	
WTADBB	地层平均密度	Average density of layers	
WTADBC	地层密度统计分组数	Statistical class number of layer density	
WTADBD	地层密度统计分组数号	Statistical divisional symbol of layer density	
WTADBE	检查岩石块度	Check piece number of rock	
WTADBH	测定岩石块度	Determinating piece volume of rock	
WTADBG	剩余密度	Contrast density	
WTADBH	剩余质量	Residual mass	
WTADAA	重力基点		
01	重力总基点	Gravity main base station	
02	辅助基点	Additional base station	
03	重力控制基点	Gravity control base station	
04	码头基点	Dock base station	
05	重力基点网	Gravity base station network	
06	国际重力基点网	International gravity station network	IGSN
07	国家重力基点网	National gravity base station network	
08	国家重力基准点	National gravity base station	
09	国家一等重力点	National first grade gravity base station	

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
10	物探重力一级基点	First-grade gravity base station for exploration geophysics	
11	物探重力二级基点	Second-grade gravity base station for exploration geophysics	
12	物探重力三级基点	Third-grade gravity base station for exploration geophysics	
WTADAC	重力观测方法		
1	单次观测	Single observation	
2	重复观测	Repeated observation	
3	三程二次观测	Three-way double observation	
4	检差观测	Control observation	
5	闭合导线观测	Looping observation	
6	三程循环观测	Three-way loop observation	
7	双程往返观测	Two-way observation	
WTADAE	重力基点网平差		
1	波波夫平差	POPOV adjustment	
2	条件平差	Condition adjustment	
3	间接平差	Indirect adjustment	
WTADAI	重力测网		
1	自由网	Free network	
2	规则网	Regular network	
3	矩形网	Rectangular network	
WTADAJ	重力测量任务		
1	重力普查	Gravity reconnaissance	
2	重力详查	Detailed gravity survey	
3	剖面重力测量	Profile gravity survey	
4	面积重力测量	Area gravity survey	
5	区域重力测量	Regional gravity survey	
6	路线重力测量	Route gravity survey	
WTAE	重力校正		
WTAEAA	纬度校正系数	Latitude correction coefficient	
WTAEAB	纬度校正值	Latitude correction value	
WTAEAC	高度校正系数	Altitude correction coefficient	
WTAEAD	高度校正值	Altitude correction value	
WTAEAE	中间层校正值	Intermediate layer correction value	
WTAEAF	布格校正系数	Bouguer correction coefficient	
WTAEAG	布格校正值	Bouguer correction value	
WTAEAH	地形校正值	Terrain correction value	
WTAEAI	近区地形校正值	Terrain correction value of near area	
WTAEAJ	中区地形校正值	Terrain correction value of middle area	

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
WTAEAK	远区地形校正值	Terrain correction value of far area	
WTAEAL	地形校正半径	Terrain correction radius	
WTAEAM	地改范围	Terrain correction range	
WTAEAN	自由空间校正值	Free-air correction value	
WTAEAO	地形校正方法	Terrain correction way	
WDAGFC	潮汐校正值	Tidal correction value	
WTAEBB	固体潮校正值	Earth tidal correction value	
WTAEBC	艾特淮斯校正值	Eotvos correction value	
WTAEBD	基座倾斜校正值	Base frame tilt correction value	
WTAEBE	交叉耦合校正值	Cross-coupling correction value	
WTAEBF	布朗校正值	Brown's correction value	
WTAEBH	区域剩余校正值	Regional-residual correction value	
WTAEBI	重力均衡校正值	Gravity isostatic correction value	
WTAECA	重力仪零点校正值	Drift correction value of gravimeter	
WTAECB	重力仪混合零点校正值	Compound drift correction value of gravimeter	
WTAF	重力测量精度		
WTAFAA	重力测量总精度	Total accuracy of gravity survey	
WTAFAB	重力仪观测精度	Observational accuracy of gravimeter	
WTAFAC	纬度校正精度	Accuracy of latitude correction	
WTAFAD	布格校正精度	Accuracy of Bouguer correction	
WTAFAE	地形校正精度	Accuracy of terrain correction	
WTAFAF	交差点	Mis-tie at intersection	
WTAFAG	高程测量均方差	Root mean square error of elevation measurement	
WTAFAH	密度测量均方差	Root mean square error of density measurement	
WTAFAI	纬向距精度	Accuracy of latitude distance	
WTAFBA	普通点观测精度	Observational accuracy of ordinary station	
WTAFBB	基点网观测精度	Observational accuracy of base station network	
WTAFBC	基点网平差后精度	Accuracy of adjusted base station network	
WTAFBD	重力仪观测总精度	Total observational accuracy of gravimeter	
WTAFBE	调差前观测精度	Measuring precision before adjustment	
WTAFBF	调差后观测精度	Measuring precision after adjustment	
WTAFBG	基点网联测精度	Accuracy of base station network	
WTAFBH	基点网重力值均方误差	Root mean square error of base station gravity	
WTAFBI	一级基点观测精度	Observation accuracy of base station grade 1	
WTAFBJ	二级基点观测精度	Observation accuracy of base station grade 2	

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
WTAFBK	三级基点观测精度	Observation accuracy of base station grade 3	
WTAFEA	地形校正总精度	Total accuracy of terrain correction	
WTAFEB	近区地形校正精度	Accuracy of terrain correction on medium distance	
WTAFEC	中区地形校正精度	Accuracy of terrain correction on medium distance	
WTAFED	远区地形校正精度	Accuracy of terrain correction on farther distance	
WTAG	重力异常数据处理		
WTAGAA	重力异常圆滑	Gravity anomaly smoothing	
WTAGAB	重力异常划分	Gravity anomaly separation	
WTAGAC	重力异常延拓	Gravity anomaly continuation	
WTAGAD	重力异常垂向二阶导数换算	Second vertical derivative calculation of gravity anomaly	
WTAGAE	数据网格化方法	Data gridding method	
WTAGAA	重力异常圆滑		
1	三点线性平滑	Linear smoothing with three points	
2	五点线性平滑	Linear smoothing with five points	
3	五点二次曲线平滑	Quadratic smoothing with five points	
4	七点二次曲线平滑	Quadratic smoothing with seven points	
5	九点二次曲线平滑	Quadratic smoothing with nine points	
6	徒手平滑	Hand smoothing	
WTAGAB	重力异常划分		
1	平行直线法	Method of parallel straight line	
2	平滑曲线法	Method of smooth curve	
3	圆周平均法	Method of circle average	
4	多项式拟合法	Method of polynomial fitting	
5	曲线拟合法	Method of curve fitting	
6	徒手法	Method with hand	
7	滑动平均法	Moving average method	
WTAGAC	重力异常延拓		
1	重力异常向上延拓	Upward continuation of gravity anomaly	
2	重力异常向下延拓	Downward continuation of gravity anomaly	
WTAGAD	重力异常垂向二阶导数换算		
1	哈克公式	Hark formula	
2	艾勒金斯公式 I	Elkins formula 1	
3	艾勒金斯公式 II	Elkins formula 2	
4	艾勒金斯公式 III	Elkins formula 3	
5	罗森巴赫公式 I	Rosenbach formula 1	
WTAGAE	数据网格化方法		

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
1	二向网格化方法	Bi-directional gridding method	
2	最小曲率网格化方法	Minimum curvature gridding method	
3	克里金网格化方法	Kriging gridding method	
4	加权滑动平均网格化方法	Weighted moving average gridding method	
5	解释性网格化方法	Interpretive gridding method	
6	等效层网格化方法	Equivalent layer gridding method	
WTAH	重力异常解释		
WTAHAA	重力异常正演问题	Forward problem of gravity anomaly	
WTAHAB	重力异常反演问题	Inverse problem of gravity anomaly	
WTAHAC	重力异常类别	Type of gravity anomaly	
WTAHAD	重力异常地质类型	Geological type of gravity anomaly	
WTAHAE	重力异常类型	Type of gravity anomaly	
WTAHAF	重力异常极大值	Gravity anomaly maximum	
WTAHAG	重力异常极小值	Gravity anomaly minimum	
WTAHAH	重力异常峰值	Gravity anomaly peak	
WTAHAI	重力异常形态	Gravity anomaly configuration	
WTAHAJ	重力异常走向	Gravity anomaly strike	
WTAHAK	重力异常水平梯度	Horizontal gradient of gravity anomaly	
WTAHAL	重力异常梯度带	Gradient zone of gravity anomaly	
WTAHAM	自由空间异常	Free-air anomaly	
WTAHAN	布格异常	Bouguer anomaly	
WTAHAO	均衡异常	Isostatic anomaly	
WTAHAP	卫星重力异常	Satellite gravity anomaly	
WTAHAR	广义重力梯度分析	Generalized gravity gradient analysis	
WTAHAA	重力异常正演问题		
01	解析法	Analytical method	
02	量板法	Template method	
03	二度重力量板	Two-dimensional gravity graticule	
04	三度重力量板	Three-dimensional gravity graticule	
05	$\Delta g$ 二度量板	Two-dimensional $\Delta g$ graticule	
06	$V_{zz}$ 二度量板	Two dimensional $V_{zz}$ graticule	
07	$g_{zz}$ 二度量板	Two-dimensional $g_{zz}$ graticule	
08	$\Delta g$ 似二度量板	$\Delta g$ graticule for quasi two-dimension bodies	
09	多边形截面法	Polygon-section forward calculation method	
10	长方体元法	Cuboid-element method	
11	直立矩形棱柱法	Vertical rectangular prisms forward calculation method	
WTAHAB	重力异常反演问题		
01	曲线拟合法	Curve-matching method	
02	迭代法	Iteration method	

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
03	直接法	Direct method	
04	特征点法	Characteristic point method	
05	人机联作模型法	Interactive modelling	
06	最优化法	Optimizing method	
07	线性反演方法	Linear inverse method	
08	单层密度介面反演	Inversion of single density interface	
09	多层密度介面反演	Inversion of multiple density interfaces	
10	线性规划法	Linear programming method	
11	非线性规划法	Non-linear programming method	
12	切线法	Tangent method	
WTAHAD	重力异常地质类型		
01	陆缘重力异常	Gravity anomaly of continental border	
02	陆架边缘重力异常	Gravity anomaly of continental shelf border	
03	陆坡重力异常	Continental slope gravity anomaly	
04	重力边缘效应	Gravity edge effect	
05	岛弧重力异常	Island-arc gravity anomaly	
06	海沟重力异常	Gravity anomaly over trench	
07	海山重力异常	Gravity anomaly over seamount	
08	中脊重力异常	Gravity anomaly over mid-ridge	
09	海盆重力异常	Gravity anomaly over basin	
10	二维准均衡异常	Two-dimensional pseudo isostatic anomaly	
11	海沟洋侧长波低幅正异常	Long-wavelength low-amplitude positive anomaly at ocean side of trench	
WTAHAE	重力异常类型		
1	区域重力异常	Regional gravity anomaly	
2	局部重力异常	Local gravity anomaly	
3	剩余重力异常	Residual gravity anomaly	
4	迭加重力异常	Superposition gravity anomaly	
5	有效重力异常	Effective gravity anomaly	
WTAHAR	广义重力梯度分析		
13	归一化总梯度方法	Total normalized gradient method	
14	视深度切片法	Pseudo-depth slicing method	
15	位场测深	Potential field sounding	
16	非迭代反演方法	Non-iteration inversion technique	
17	重力场源矩反演	Gravity source moment inversion	
18	广义紧凑重力反演	Generalized compact gravity inversion	
19	重力异常欧拉反褶积	Euler deconvolution of gravity anomaly	
20	重力异常维纳反褶积	Wener deconvolution of gravity anomaly	
WTAI	重力异常图		
01	布格重力异常图	Bouguer gravity anomaly map	

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
02	区域重力异常图	Regional gravity anomaly map	
03	剩余重力异常图	Residual gravity anomaly map	
04	重力异常剖面图	$\Delta g$ anomaly profile	
05	重力水平梯度剖面图	$V_{xz}$ anomaly profile	
06	重力垂向二阶导数图	Second vertical gravity derivative map	
07	均衡重力异常图	Isostatic gravity anomaly map	
WTB	磁法勘探		
WTBC	磁测仪器	Instrument of magnetic survey	
WTBD	野外磁测工作	Field work of magnetic survey	
WTBE	磁异常	Magnetic anomaly	
WTBF	磁异常数据处理	Data processing of magnetic anomaly	
WTBG	磁异常解释	Interpretation of magnetic anomaly	
WTBH	磁测图件	Magnetic survey map	
WTBC	磁测仪器		
WTBCAA	厂商	Company name	
WTBCAB	磁力仪型号	Magnetometer model	
WTBCAC	磁力仪类型	Magnetometer type	
WTBCBA	磁力仪灵敏度	Magnetometer sensitivity	
WTBCBB	磁力仪格值	Magnetometer scale value	
WTBCBC	磁力仪精度	Magnetometer precision	
WTBCBD	梯度仪灵敏度	Gradiometer sensitivity	
WTBCBE	记录灵敏度	Recording sensitivity	
WTBCBF	记录精度	Recording precision	
WTBCBG	记录时间	Time of recording	
WTBCBH	探头灵敏度	Sensor sensitivity	
WTBCBI	零点漂移	Drift	零点掉格
WTBCCA	记录方式	Way of recording	
WTBCDA	磁性测量仪	Instrument for magnetic property measurement	
WTBCGA	传感器	Sensor	
WTBCHA	主从传感器距离	Distance between master and slave sensor	
WTBCHB	传感器沉放深度	Depth of sensor	
WTBCHC	拖缆长度	Towed cable length	
WTBCHD	采样速率	Sample rate	
YKCAP	温度系数	Temperature coefficient	
WTBCIB	扭鼓常数	Torsion drum coefficient	
WTBCIC	同向差	Difference of readings in the same orientation	
WTBEID	转向差	Difference of readings at the opposite orientation	

## 地球物理勘查

代 码	汉 字 名	英 译 名	备 注
WTBCAC	磁力仪类型		
00	机械式磁力仪	Mechanical magnetometer	
01	刃口式磁力仪	Knife-edge magnetometer	
02	悬丝式磁力仪	Torsion-type magnetometer	
10	磁通门磁力仪	Flux-gate magnetometer	
20	质子旋进磁力仪	Proton-precession magnetometer	质子共振磁力仪
21	双重核共振磁力仪	Double nuclear resonance magnetometer	
30	光泵磁力仪	Optical pumping magnetometer	
31	铷蒸气磁力仪	Rubidium vapor magnetometer	
32	铯蒸气磁力仪	Cesium vapor magnetometer	
40	超导磁力仪	Superconductive magnetometer	
41	RF 超导磁力仪	Rf-squid magnetometer	
42	DC 超导磁力仪	Dc-squid magnetometer	
50	磁力梯度仪	Magnetic gradiometer	
51	水平磁力梯度仪	Magnetic horizontal gradiometer	
52	垂直磁力梯度仪	Magnetic vertical gradiometer	
60	袖珍磁力仪	Pocket magnetometer	
70	航空质子旋进磁力仪	Airborne proton-precession magnetometer	
71	航空磁通门磁力仪	Airborne flux-gate magnetometer	
72	航磁梯度仪	Aeromagnetic gradiometer	
73	航磁水平梯度仪	Aeromagnetic horizontal gradiometer	
74	航磁垂直梯度仪	Aeromagnetic vertical gradiometer	
80	海空核子旋进磁力仪	Sea-air nuclear precession magnetometer	
81	海洋磁力梯度仪	Sea magnetic gradiometer	
82	深海拖曳磁力仪	Deep-towed magnetometer	
83	海洋质子磁力梯度仪	Sea proton magnetic gradiometer	
WTBCCA	记录方式		
1	打点记录	Punch tape recording	
2	磁带数字记录	Digital tape recording	
3	纸卷模拟记录	Paper analog recording	
WTBCDA	磁性测量仪		
1	无定向磁力仪	Astatic magnetometer	
2	旋转磁力仪	Spinner magnetometer	
3	磁化率仪	Susceptibility meter	
4	转矩式磁力仪	Torque-type magnetometer	
WTBCGA	传感器		
1	主传感器	Master sensor	
2	从传感器	Slave sensor	
WTBD	野外磁测工作		