



中华人民共和国国家标准

GB/T 9649.32—2009
代替 GB/T 9649.32—2001

GB/T 9649.32—2009

地质矿产术语分类代码 第 32 部分：固体矿产普查与勘探

Terminology classification and code of geology and mineral resources—
Part 32: Prospecting and exploration of solid mineral resources

中华人民共和国
国家标准
地质矿产术语分类代码
第 32 部分：固体矿产普查与勘探
GB/T 9649.32—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3.25 字数 94 千字

2009 年 11 月第一版 2009 年 11 月第一次印刷

*

书号：155066·1-39362 定价 45.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GB/T 9649.32-2009

2009-10-15 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	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 固体矿产普查与勘探术语分类代码表	2
附录 A (规范性附录) 关于分类选词范围归属的说明	46

计算、油气田开发等内容。

A. 19 海洋地质学(HY):包括海洋构成,海洋及河口水文要素、海洋地貌、海洋沉积、海洋底构造、海底矿产资源、古海洋及古气候和海洋地质调查等内容。

A. 20 水文地质学(SW):包括水文地质学基础内容、各种水文地质调查、水文地质钻探、野外水文地质试验、地下水动态与均衡、水文地球化学、地下水动力学、岩溶水文地质、水资源、矿床水文地质、土壤改良、各项水文调查成果等。

A. 21 工程地质学(GC):包括岩土成分与结构、岩土工程性质、岩土工程地质分类、岩土工程改良以及土体工程、岩体工程、区域工程等各种工程地质条件、问题、作用、研究方法和工程地质勘察等内容。

A. 22 地热地质学(DR):包括地温调查、热流、地热显示、地球化学调查、地热勘探、地热介质、地热区、地热储、地热田、地热系统、地热开发、地热经济及地热图件等。

A. 23 环境地质学(HJ):包括环境地球化学、环境水文地质学、城市地质、医学地质以及环境污染、环境质量 and 环境保护等内容。

A. 24 地质经济(JJ):包括矿产资源形势分析、矿产资源的储备、供需、经济决策各项指标,矿产、矿业和矿产品各项经济指标、矿床经济评价指标、地质工作经济效果及地质工作管理等内容。

A. 25 遥感地质(YG):包括遥感技术方法在地质领域的应用、遥感台仪器设备、遥感图像及解释、成果资料等。

A. 26 数学地质(SD):包括地质数据统计分析、矿产资源预测及评价、地质过程模拟、用于地质工作中的各种数学方法以及这些方法涉及到的各种参数、变量和计算机处理等方面的内容。

A. 27 区域地质调查(QD):包括工作区概况、工作步骤、各种调查方法、野外数据采集及调查成果资料等。

A. 28 地球物理勘探(WT):包括重、磁、电、地震、测井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。

A. 29 勘查地球化学(HT):包括勘查地球化学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解涉及的各项内容,各种化探方法,野外样品采集、各种参数、数据处理及成果解释等内容。

A. 30 矿山地质与采矿(KS):包括矿山设计、基础地质工作、生产勘探、生产指导及矿山储量、矿石贫化、矿石损失方面的内容和有关采矿、通风、排水等内容。

A. 31 选矿与冶金(XY):包括选矿产品、选矿技术经济指标、矿石可选性和冶金流程、冶金方法、矿石性质、熔剂、冶金炉、冶金产品及冶金工业指标等内容。

A. 32 固体矿产普查与勘探(PK):包括矿产资源分类、地质工作阶段划分、固体矿产普查勘探方法、勘探类型、取样种类和方法、储量计算、矿石类型、地质编录、矿产工业要求等。

A. 33 探矿工程(TK):包括陆地钻探、坑探及石油钻井、海上钻探等各种探矿工程的技术方法、工艺要求、工作程序、施工记录、各项技术参数及仪器设备、成果图件等。

A. 34 古生物学(GS):包括总论,古无脊椎动物、古脊椎动物、古植物、孢粉及遗迹化石和几丁虫等标准化石。

A. 35 测绘学(CH):包括控制测量、摄影测量、普通测量及地质勘探工程测量所涉及到的各有关定量和定性数据、成果资料、各种导航系统等各种空间定位数据、测绘方法、精度、仪器等。

以上是各学科包括的主要内容,详见各学科术语分类代码表。

附录 A (规范性附录)

关于分类选词范围归属的说明

《地质矿产术语分类代码》各学科大类的选词范围基本参照地质出版社出版的《地质辞典》划分。具体内容如下。

A.1 宇宙地质学(YZ):包括天体地质学,陨石学,天文地质学。月球地质学较详细,包括月球结构、地貌、月球矿物等。陨石学的陨击坑、陨石、陨石矿物等。

A.2 地球物理学(DW):包括地球的各种物理性质、基本物理量及单位,古地磁级、磁场、仪器测量及数据处理等内容。

A.3 火山地质(HS):包括火山机制与构造,火山活动、喷发、喷出物、火山地貌、区域火山地质,近期火山活动。

A.4 地震地质(DZ):包括地震的分类、成因、前兆、灾害、预报及图件资料等。

A.5 外动力地质学(WZ):包括外营力,外力地质作用类型,外力地质作用方式,影响外力地质作用的因素等。

A.6 地貌学(DM):包括由地球内力及各种外力地质作用在地球表面形成的地貌分类、形态、年龄及各种地貌图件等。

A.7 大地构造学(DD):包括各大地构造学派对大地构造的分类、单元划分、构造演化、构造特征,我国及世界主要区域构造,研究和区分各种构造的地质特征、依据和研究方法,以及地壳运动和新构造等。

A.8 构造地质学(GZ):包括成层构造,褶皱、节理、断层、面理、线理、同沉积构造,岩浆岩原生构造,重力、底辟、撞击构造、显微构造、矿田构造、应变分析,构造应力场等。

A.9 矿物学及结晶学(KW):包括矿物的成因、形态、物理性质(侧重肉眼鉴定方面)、化学组成、矿物分类和名称及晶体发生学、几何结晶学和结构结晶学方面的内容。

A.10 岩石学(YS):包括三大类岩石的名称、结构、构造、成分,各种岩相,火成岩产状,岩浆作用,岩石组合,沉积模式,沉积环境,沉积相及变质作用的类型、方式,变质建造等。

A.11 地球化学(DH):包括元素地球化学的化学元素,地球化学参数,元素地球化学分类、分布、作用;放射性同位素地球化学中的同位素表,同位素的类型、分析测量方式、仪器,地质年龄的测量和计算;稳定同位素分析、地质及地球化学特点;实验地球化学中有关包裹体类型、成因、镜下特征和实验技术、设备、参数以及各类地球化学图件等。

A.12 岩矿鉴定(YK):包括各种鉴定方法、鉴定参数、仪器、岩矿物理性质(侧重仪器鉴定方面)。

A.13 化学分析(HX):包括分析类型,分析方法、分析项目、分析误差、样品分解、化学反应,分析结果、分析浓度、测试条件、化学常数及分析仪器、试剂种类等。

A.14 地史学及地层学(DS):包括年代地层学的基本概念以及全国范围内各时代各大区组以上的地层单位名称。

A.15 古地理学(GD):包括古地理事件,古地理单元,古地理特征及古地理图件等。

A.16 矿床学(KC):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。

A.17 煤地质学(MD):包括煤层、聚煤作用、煤变质作用,聚煤盆地分析;煤炭资源勘探有关内容;煤化、煤质、工业分析,煤的气化和液化;煤岩成分分类,煤的物理性质以及煤的各种分类等。

A.18 石油及天然气地质学(SY):包括油气显示和固体沥青,石油分类,石油的物理性质、组成、馏分及简易分析,石油烃类化合物,石油非烃类化合物、天然气、油气田水、储集层、圈闭、油气成因、运移、聚集、油气盆地,石油地球化学分析及同位素地球化学(有机部分),烃原岩及其评价、油气勘探、储量和资源量

前 言

GB/T 9649《地质矿产术语分类代码》分为 35 个部分:

- 第 1 部分:宇宙地质学;
- 第 2 部分:地球物理学;
- 第 3 部分:火山地质;
- 第 4 部分:地震地质;
- 第 5 部分:外动力地质学;
- 第 6 部分:地貌学;
- 第 7 部分:大地构造学;
- 第 8 部分:构造地质学;
- 第 9 部分:结晶学及矿物学;
- 第 10 部分:岩石学;
- 第 11 部分:地球化学;
- 第 12 部分:岩矿鉴定;
- 第 13 部分:化学分析;
- 第 14 部分:地史学及地层学;
- 第 15 部分:古地理学;
- 第 16 部分:矿床学;
- 第 17 部分:煤地质学;
- 第 18 部分:石油及天然气地质学;
- 第 19 部分:海洋地质学;
- 第 20 部分:水文地质学;
- 第 21 部分:工程地质学;
- 第 22 部分:地热地质;
- 第 23 部分:环境地质;
- 第 24 部分:地质经济学;
- 第 25 部分:遥感地质;
- 第 26 部分:数学地质;
- 第 27 部分:区域地质调查;
- 第 28 部分:地球物理勘查;
- 第 29 部分:地球化学勘查;
- 第 30 部分:矿山地质与采矿;
- 第 31 部分:选矿与冶金;
- 第 32 部分:固体矿产普查与勘探;
- 第 33 部分:探矿工程;
- 第 34 部分:古生物学;
- 第 35 部分:测绘学。

本部分为 GB/T 9649 的第 32 部分,代替 GB/T 9649.32—2001《地质矿产术语分类代码 固体矿产普查与勘探》。