



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17412.2—1998

---

## 岩石分类和命名方案 沉积岩岩石分类和命名方案

Classification and nomenclature schemes of the rocks  
Classification and nomenclature schemes of sedimentary rock

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 引用标准 .....	1
3 术语定义 .....	1
4 符号 .....	2
5 沉积岩岩石命名的一般原则 .....	2
6 沉积岩的分类 .....	3
7 陆源碎屑岩 .....	4
8 泥质岩 .....	6
9 非蒸发岩 .....	8
10 蒸发岩 .....	16

GB/T 17412.2—1998

## 前 言

本标准由中华人民共和国地质矿产部提出并归口。

本标准起草单位：地质矿产部沈阳综合岩矿测试中心、地质矿产部成都综合岩矿测试中心、地质矿产部广东中心实验室。

本标准主要起草人：杨柳、韩国明、汪美凤、秦炳生、种瑞元。

# 中华人民共和国国家标准

## 岩石分类和命名方案 沉积岩岩石分类和命名方案

GB/T 17412.2—1998

Classification and nomenclature schemes of the rocks  
Classification and nomenclature schemes of sedimentary rock

---

### 1 范围

本标准规定了沉积岩分类依据和原则,制订了沉积岩岩石分类和命名方案。

本标准适用于地质勘查中的沉积岩岩石鉴定,也适用于地质教学和科学研究工作。

### 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 5751—1986 中国煤炭分类

GB/T 17412.1—1998 岩石分类和命名方案 火成岩岩石分类和命名方案

### 3 术语定义

本标准采用下列定义:

#### 3.1 沉积岩 sedimentary rock

沉积岩是在地壳表层条件下,由风化作用、生物作用、火山作用及其他地质营力下改造的物质,经搬运、沉积、成岩等一系列地质作用形成的岩石。

#### 3.2 陆源沉积岩 terrigenous sedimentary rock

由母岩经物理风化作用形成的陆源碎屑物质,经机械搬运、沉积、压实和胶结而成的岩石。

#### 3.3 内源沉积岩 endogenetic sedimentary rock

构成岩石的原始物质主要来自陆源溶解物和生物源,少部分来自深源气热液和深卤,在沉积盆地中通过生物沉积作用和化学沉积作用形成的岩石。

#### 3.4 陆源碎屑 terrigenous clast

陆源区母岩经物理风化或机械破坏而形成的碎屑物质。

#### 3.5 内源碎屑(内碎屑) intraclast

沉积盆地内弱固结的化学作用沉积物或生物化学作用沉积物,经岸流、潮汐及波浪等作用剥蚀破碎再沉积的碎屑物质。

#### 3.6 粒屑(异化颗粒) grained clast allochem

沉积盆地内由化学、生物化学、生物作用及波浪、岸流、潮汐作用形成的粒状集合体,在盆地内就地沉积或经短距离搬运再沉积的内碎屑、生物屑、鲕粒、团粒、团块的总称。

#### 3.7 圆度 roundness

碎屑物的棱角被磨蚀圆化的程度。