

UDC 551.2 : 001.4
D 10



中华人民共和国国家标准

GB 12329—90

岩 溶 地 质 术 语

Karst geology terminology

1990-04-19 发布

1991-05-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 基本概念	(1)
3 岩溶类型	(3)
4 岩溶形态	(4)
5 岩溶水文地质	(7)
6 岩溶堆积物	(8)
7 岩溶物理地质现象	(10)
附录 A 汉语索引(参考件).....	(11)
附录 B 英文索引(参考件).....	(13)

中华人民共和国国家标准

GB 12329—90

岩溶地质术语

Karst geology terminology

1 主题内容与适用范围

本标准确定了岩溶地质学的各个领域基本术语的定义。不包括地质学其它学科的一些术语,例如:矿物学、岩石学、构造地质学、水文地质及工程地质学。本标准共 168 条术语,分成六部分,即基本概念、岩溶类型、岩溶形态、岩溶水文地质、岩溶堆积物以及岩溶物理地质现象。

本标准适用于岩溶地质的理论和勘探工作。

2 基本概念

2.1 岩溶 karst

是水对可溶性岩石(碳酸盐岩、硫酸盐岩、卤素岩等)进行以化学溶蚀作用为特征,并包括水的机械侵蚀和崩塌作用,以及物质的携出,转移和再沉积的综合地质作用,以及由此所产生的现象的统称。

2.2 喀斯特 karst

岩溶的同义语

2.3 假岩溶 pseudokarst

主要由非化学溶蚀作用产生的在形态上类似岩溶的现象,统称为假岩溶。

2.4 岩溶学 karstology

研究岩溶现象及其形成过程和岩溶的改造利用的学科。是地质学和地理学之间的边缘学科。

2.5 岩溶作用 karst process

水对可溶性岩石进行以化学溶蚀作用为主要特征,包括水的机械侵蚀和崩塌作用,以及物质的携出,转移和再沉积的综合地质作用。

2.6 岩溶现象 karst phenomena

在岩溶作用下所产生的各种地表和地下的现象。

2.7 溶蚀 corrosion

水对可溶性岩石的化学侵蚀作用。

2.8 混合溶蚀 mixture corrosion

两种以上碳酸钙浓度不同的或温度不同的饱和溶液混合时,破坏了原有的动态平衡,因而产生或加强对碳酸盐岩的溶蚀。这种作用称混合溶蚀。

2.9 热水溶蚀 geothermal water corrosion

地下热水对可溶岩的溶蚀作用。

2.10 矿物饱和指数 mineral saturation indices

表示溶液对某种矿物的溶解能力的热力学指标,以某种矿物在溶液中的离子的活度积与其平衡常数之比的对数值来表示。

2.11 岩溶化 karstification

可溶岩地区造成各种地表及地下岩溶现象的发生及演化并产生地下排水网的综合作用过程。

国家技术监督局 1990-04-19 批准

1991-05-01 实施