

ICS 01.040.73  
D 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15663.1—2008  
代替 GB/T 15663.1—1995

---

## 煤矿科技术语 第 1 部分：煤炭地质与勘查

Terms relating to coal mining—  
Part 1: Coal geology and prospecting

2008-08-07 发布

2009-03-01 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

## 前 言

GB/T 15663《煤矿科技术语》分为如下几部分：

- 第 1 部分：煤炭地质与勘查
- 第 2 部分：井巷工程
- 第 3 部分：地下开采
- 第 4 部分：露天开采
- 第 5 部分：提升运输
- 第 6 部分：矿山测量
- 第 7 部分：开采沉陷与特殊采煤
- 第 8 部分：煤矿安全
- 第 10 部分：采掘机械
- 第 11 部分：煤矿电气

本部分为 GB/T 15663 的第 1 部分。

本部分代替 GB/T 15663.1—1995《煤矿科技术语 煤田地质与勘探》。

与 GB/T 15663.1—1995 相比，本部分主要作了如下补充和修改：

- 名称《煤矿科技术语 煤田地质与勘探》改为《煤矿科技术语 第 1 部分：煤炭地质与勘查》。
- 对煤炭资源/储量按相关定义进行了修改。
- 增加了“7 煤层气地质学”和“12 煤炭遥感”。
- 对部分术语的定义进行了修改和增补。

本部分由中国煤炭工业协会提出。

本部分由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国煤炭地质总局、中国矿业大学(北京)。

本部分主要起草人：孙升林、曹代勇、吴国强、程爱国、王佟、孙玉臣、袁同兴、李生红、赵锴、宁树正、孙顺新、李壮福、唐跃刚。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15663.1—1995

# 煤矿科技术语

## 第 1 部分:煤炭地质与勘查

### 1 范围

GB/T 15663 的本部分规定了煤炭地质与勘查有关的术语及其英文译名、定义和符号。  
本部分适用于与煤炭地质勘查有关标准、规程、规范、文件、教材、书刊和手册等。

### 2 煤的成因与成因类型

#### 2.1

**煤 coal**

煤炭

植物残骸在覆盖地层下,经复杂的生物化学和物理化学作用,转化而成的固体可燃有机沉积岩,其灰分一般小于 40%。

#### 2.2

**泥炭 peat**

泥煤

高等植物残骸,在沼泽中经泥炭化作用形成的一种松散富含水分的有机质堆积物,是煤的前身物。

#### 2.3

**腐泥 sapropel**

水生低等植物和浮游生物残骸,在湖沼、泻湖、海湾等环境中沉积,经腐泥化作用形成的富含水分和沥青质的有机软泥。

#### 2.4

**成煤物质 coal forming material**

形成煤的原始物质,包括高等植物、低等植物和浮游生物。

#### 2.5

**成煤作用 coal-forming process**

植物残骸从堆积到转变成煤的作用。包括泥炭化(或腐泥化)作用和煤化作用。

#### 2.6

**泥炭化作用 peatification**

高等植物残骸在泥炭沼泽中,经复杂的生物化学和物理化学变化,逐渐转变成泥炭的作用。

#### 2.7

**泥炭沼泽 peats wamp**

有大量植物繁殖、残骸聚积并形成泥炭层的沼泽。

#### 2.8

**原地生成煤 autochthonous coal**

植物残骸未经流水搬运,就地堆积,经成煤作用转变成的煤。

#### 2.9

**微异地生成煤 hypautochthonous coal**

植物残骸经流水短距离搬运,仍堆积在原生长的沼泽范围内,经成煤作用转变成的煤。