

ICS 01.040.73
D 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 15663.6—2008
代替 GB/T 15663.6—1995

煤矿科技术语 第6部分：矿山测量

Terms relating to coal mining—Part 6: Mine surveying

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 6 部分。

本部分代替 GB/T 15663.6—1995《煤矿科技术语 矿山测量》。

与 GB/T 15663.6—1995 相比，本部分主要作了如下补充和修改：

- 删除了原标准中的“坐标增量”一词。
- 新标准中，对基本术语、矿区地面测量、矿井测量、基本测量仪器和工具及矿图等部分进行了补充；新增开采沉陷监测与防治和矿山空间信息两部分。
- 对部分术语的定义进行了修改。

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：中国矿业大学（北京），中国矿业大学，山东科技大学，河南理工大学，淮北矿业（集团）公司。

本部分主要起草人：陈宜金，郭达志，卢秀山，郭增长，李伟。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15663.6—1995。

煤矿科技术语 第6部分：矿山测量

1 范围

GB/T 15663 的本部分规定了矿山测量科学技术领域的主要术语,涉及矿区地面测量、矿井测量、开采沉陷与防治、基本测量仪器与工具、矿图和矿山空间信息等方面。

本部分适用于与矿山测量有关的所有文件、标准、规程、规范、书刊、教材和手册等。

2 基本术语

2.1

矿山测量[学] **mine survey; mine surveying**

建立矿区测量控制系统,测绘各种矿图,用以指导矿山工程的正确实施,监督矿产资源的合理开发和处理开采沉陷等问题的科学;为地质勘探、矿山规划设计、矿山建设、生产、运营、矿山生态环境保护以及矿山报废等各阶段所进行的各种测量、数据处理和绘图工作的总称。

2.2

高程基准面 **height datum**

大地水准面(被取代)

水准零点(被取代)

国家的高程起算面

注:我国规定采用青岛验潮站确定的黄海平均海水面作为全国统一的高程基准面。

2.3

高程 **height; elevation**

海拔(被取代)

标高(被取代)

绝对高程(被取代)

某空间点沿铅垂线方向到高程基准面的距离。

2.4

高差 **altitude difference; height difference**

h

两点间高程之差。

2.5

假定高程 **assumed elevation**

相对高度(被取代)

由任意高程基准面起算的高程。

2.6

水准原点 **leveling origin**

国家规定的高程起算点。

注:我国水准原点设在青岛。

2.7

水准基点 **bench mark**

B. M

在水准测量的路线上,每隔一定距离且在稳固处布设的高程控制点。