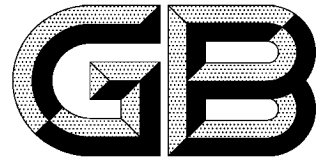


UDC 622.1/2:001.4
D 10



中华人民共和国国家标准

GB 9151—88

钻探工程名词术语

Terms of drilling engineering

1988-07-20发布

1989-02-01实施

国家标准局 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了钻探工程中常用的名词术语。

本标准适用于钻探生产、设计、制造、管理、科研、教学、出版以及援外等方面。

2 基本术语 basic terms

2.1 钻探工程

drilling engineering

为探明地下资源地质情况,开采地下矿藏以及其他目的所进行的钻孔施工工程。

2.1.1 钻探设备

drilling equipment (rig)

钻孔施工所使用的地面设备总称。

2.1.2 钻探工具

drilling tools

钻孔施工所使用的孔内各种机具、以及小型地面机具的总称。

2.1.3 钻探工艺

drilling technology

钻孔施工所采用的各种技术方法、措施以及施工工艺过程。

2.2 钻进、钻探

drilling

钻头钻入地层或其他介质形成钻孔的过程称钻进;以探明地下资源及地质情况的钻进称钻探。

2.2.1 取芯钻进

core drilling

以采取圆柱状岩矿芯为目的的钻进方法与过程。同义词:“岩芯钻进”。

2.2.2 不取芯钻进

non-core drilling

破碎全部孔底岩石的钻进方法与过程。同义词:“无岩芯钻进”。

2.2.3 扩孔钻进

reaming

扩大原有钻孔直径或扩大某一孔段直径的钻进方法与过程。

2.3 封孔

sealing of hole

为防止地表水和地下含水层通过钻孔与有用矿体串通,终孔后对钻孔进行的止水封填工作。