

UDC 550.81
D 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 14498—93

工程地质术语

Engineering geological
terminology

1993-06-19发布

1994-03-01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 引用标准.....	(1)
3 基本术语.....	(1)
4 工程岩土学.....	(2)
5 岩土力学.....	(19)
6 工程动力地质学.....	(34)
7 工程地质勘察.....	(39)
8 水利水电工程地质.....	(45)
9 城市工程地质.....	(48)
10 道路桥梁工程地质	(52)
11 地下工程工程地质	(54)
附录 A 中文索引(参考件)	(59)
附录 B 英文索引(参考件)	(76)

中华人民共和国国家标准

GB/T 14498—93

工程地质术语

Engineering geological terminology

1 主题内容与适用范围

本标准包括了工程地质学的基本理论和主要实际应用学科常用的基本术语。
本标准适用于工程地质生产、科研、教学及国际交流。

2 引用标准

GB 9151 钻探工程名词术语
GB 9649 地质矿产术语分类代码
GB 12329 岩溶地质术语
GB/T 14157 水文地质术语

3 基本术语

3.1 工程地质学 engineering geology

研究与人类工程活动有关的地质环境及其合理利用和保护的科学。

3.2 工程岩土学 engineering petrology

研究与人类工程活动有关的岩土特性的科学。

3.3 土力学 soil mechanics

研究土在荷载作用下的力学特性及其应用的科学。

3.4 岩石力学 rock mechanics

研究岩石在环境应力场中的力学特性及其变化规律和应用的科学。

3.5 土动力学 soil dynamics

研究土在动荷载作用下的力学特性及其变化规律和应用的科学。

3.6 工程动力地质学 engineering geodynamics

研究与人类工程活动有关的动力地质作用的科学。

3.7 区域工程地质学 regional engineering geology

研究和评价工程地质条件的区域分布和变化规律的科学。

3.8 专门工程地质学(工程地质勘察) special engineering geology(engineering geological investigation)

研究工程建筑各勘察阶段查明工程地质条件和分析工程地质问题的工作方法及其组织原则的科学。

3.9 环境工程地质 environmental engineering geology

研究与地质环境的合理利用、保护和综合治理有关的工程地质问题的科学。

3.10 水利水电工程地质 engineering geology for water conservancy and hydroelectric construction

国家技术监督局 1993-06-19 批准

1994-03-01 实施