



中华人民共和国国家标准

GB/T 16414—1996

煤矿科学技术语 岩石力学

Terms relating to coal mining—rock mechanics

1996-06-14 发布

1997-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 16414—1996

煤矿科技术语 岩石力学

Terms relating to coal mining—rock mechanics

1 主题内容与适用范围

本标准规定了术语名称、英语名称、定义或说明、允许使用的同义词和停止使用的同义词。

本标准适用于所有的文件、教材和文献。

本标准所列“停止使用的同义词”，仅供对照，不得作正式用语。

本标准所列“英语名称”，仅供参考，不具有与中文同等的约束力。

2 基本术语部分

编号	术语名称	英语名称	定义或说明	允许使用的同义词	停止使用的同义词
2.1	煤矿岩石力学	rock mechanics in coal mining	研究煤矿岩石(体)应力、应变和破坏规律的学科		矿山压力
2.2	岩层力学	rock mechanics	研究层状岩石(体)应力、应变和破坏规律的学科		
2.3	矿山压力	rock pressure	采掘引起的围岩内的力及作用于支护物上的力	地压	山岩压力；围岩压力
2.4	矿山压力显现	behavior of rock pressure	在矿山压力作用下，围岩或支护物呈现的各种力学现象		
2.5	岩层控制	strata control	为保证开采工作进行，人为地控制和调节岩层运动的各种技术措施		
2.6	弹性变形	elastic deformation	岩石(体)在外力除去后能够完全恢复到原状的变形		
2.7	塑性变形	plastic deformation	岩石(体)在外力除去后不能恢复到原状的变形		
2.8	岩石(体)流变性	rheology of rock	岩石(体)在应力不变的条件下，变形随时间延长而增大的性质		

国家技术监督局1996-06-14批准

1997-02-01实施