

砂质土隧道围岩力学参数及分级方法研究



[砂质土隧道围岩力学参数及分级方法研究 下载链接1](#)

著者:王玉锁

出版者:

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787564305529

《砂质土隧道围岩力学参数及分级方法研究》针对土质隧道围岩分级中亟待解决的几个

重点问题，对砂质土围岩分级体系进行了系统的研究，通过对国内外大量砂质土围岩分级指标资料的调研和统计分析，建立了比较符合工程实际的砂质土围岩分级指标体系，并给出了各指标的获取方法。以砂质土围岩自稳定性为研究基础，通过室内土工试验，利用数理统计和数据曲线图的方法，研究了砂质土围岩分级指标的各种组合情况对力学指标的影响规律，得出了利用围岩分级指标值来评定力学指标值的方法。在此基础上，将分级指标值进行了分段组合。提出了能综合反映砂质土围岩力学性能的砂质土围岩基本质量指标SBQ的定义。提出利用砂质土围岩基本质量指标SBQ值作为评定基准，将分级指标值分段组合进行自稳定性分组。以弹性力学中洞室开挖跨度与洞室周边位移的基尔西公式为理论依据，通过有限差分法数值模拟、相似模型试验等方法，获得了砂质土围岩自稳定性。

作者介绍:

目录:

[砂质土隧道围岩力学参数及分级方法研究](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[砂质土隧道围岩力学参数及分级方法研究](#) [下载链接1](#)

书评

[砂质土隧道围岩力学参数及分级方法研究](#) [下载链接1](#)