

卵石地层中地下铁道施工力学的颗粒离散元法模拟技术及应用



[卵石地层中地下铁道施工力学的颗粒离散元法模拟技术及应用_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787564306540

《卵石地层中地下铁道施工力学的颗粒离散元法模拟技术及应用》内容简介：卵石地层一般由卵石、粗细砂、黏性土等组成，偶遇巨石块，大多数卵石地层结构松散，分布不均，具有强烈的离散特性，与砂土、黏土等均质土在工程力学性质上有本质区别，连续介质力学不能反映其本质特点。

目前，我国地下铁道建设发展迅速，以四川成都为代表的很多城市遇到了在卵石地层中修建地下铁道的问题。到目前为止，在卵石地层中应用明挖、盾构及浅埋暗挖等施工方法修建地下铁道的成功经验还较少，为了满足地下铁道工程建设的需要，《卵石地层中地下铁道施工力学的颗粒离散元法模拟技术及应用》以四川成都地下铁道建设为背景，对卵石地层地下铁道施工力学颗粒离散元法模拟技术进行了总结。

《卵石地层中地下铁道施工力学的颗粒离散元法模拟技术及应用》共分7章，第1章为概述，第2章为颗粒离散元法细观模型及理论。第3章为颗粒离散元程序实现，第4章为颗粒离散元模型细观参数标定方法，第5章为颗粒离散元在卵石地层深基坑工程中的应用，第6章为颗粒离散元在卵石地层盾构隧道中的应用，第7章为颗粒离散元在卵石层浅埋暗挖隧道中的应用。

作者介绍:

目录:

[卵石地层中地下铁道施工力学的颗粒离散元法模拟技术及应用_下载链接1](#)

标签

评论

[卵石地层中地下铁道施工力学的颗粒离散元法模拟技术及应用_下载链接1](#)

书评

