

临近边坡 精确延时控制爆破及振动分析

仲冬星 何 强 李琳琳 吕创峰 著



科学出版社

书名：临近边坡精确延时控制爆破及振动分析

作者：钟冬望 何理 李琳娜 司剑锋

出版社：科学出版社

出版时间：2015-12

ISBN：9787030468567

内容简介

本书对爆破振动作用下的爆破地震效应、岩体损伤及其稳定性研究的历史及现状进行了较为系统的总结,分别围绕临近边坡精确延时控制爆破的几个相关问题进行了详细阐述。主要内容包括:爆破模型试验研究方法和振动信号分析方法及其应用、精确延时控制爆破及可靠性分析、精确延时控制爆破地震波传播衰减规律、合理微差延期时间的选取方法、边坡岩体爆破累积损伤计算方法及控制措施、反应谱模态组合法在爆破地震反应总效应对边坡稳定性影响研究中的应用等内容。本书还特别对临近边坡精确延时控制爆破进行了现场及混凝土试件的数值计算和试验研究,试验结果具有很强的参考价值。