

论文

核爆炸信号参数化方法及其应用

冯地清^①, 缪常^①, 赵明^①, 王锋^②

^①防化指挥工程学院第七教研室 北京 102205; ^②防化研究院二所 北京 102205

收稿日期 1992-3-21 修回日期 1992-7-6 网络版发布日期 2009-8-21 接受日期

摘要

本文提出了一种经过改进的瞬态信号参数化方法并讨论了这种方法在核爆炸探测领域内的应用。重点阐述了信号建模及参数提取的计算方法,最后给出了本方法在核爆炸识别中的典型实例及计算机仿真结果。

关键词 [核爆炸信号](#) [参数化](#) [建模](#) [识别](#)

分类号

A PARAMETERIZATION MEANS OF NUCLEAR EXPLOSION SIGNAL AND ITS APPLICATION

Feng Diqing^①, Miao Chang^①, Zhao Ming^①, Wang Feng^②

^①College of Chemical Defences Beijing 102205; ^②Institute of Chemical Defence Beijing 102205

Abstract

A new improved parameterization means of instantaneous signal is proposed. Its applications in the field of nuclear explosion detection are presented. The discussion will centre on the signal modelling and the algorithm of extracting signal parameter. Finally, some typical instances which apply to the field of nuclear explosion recognition and its computer simulations are given.

Key words [Nuclear explosion signal](#) [Parameterization](#) [Modelling](#) [Aecognition](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [冯地清^①](#); [缪常^①](#); [赵明^①](#); [王锋^②](#)

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (835KB)
▶ [HTML全文](0KB)
▶ 参考文献[PDF]
▶ 参考文献
服务与反馈
▶ 把本文推荐给朋友
▶ 加入我的书架
▶ 加入引用管理器
▶ 复制索引
▶ Email Alert
▶ 文章反馈
▶ 浏览反馈信息
相关信息
▶ 本刊中包含“核爆炸信号”的相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 冯地清
· 缪常
· 赵明
· 王锋