

《地雷探测技术》

图书基本信息

书名：《地雷探测技术》

13位ISBN编号：9787118030792

10位ISBN编号：7118030791

出版时间：2003-2

出版社：第1版 (2003年1月1日)

作者：房旭民

页数：186

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《地雷探测技术》

内容概要

本书是作者长期从事地雷探测机理分析研究和工程实践成果的汇集。本书不仅详尽地叙述了各种地雷探测技术的理论，而且介绍了一些探雷领域的最新成就，推出了一批具有国际先进水平的研究成果，是本书的主要特点。全书分为八章：概述；低频电磁感应探雷技术；磁法探雷技术；冲击脉冲雷达探雷技术；谐波雷达探雷技术；高频复合探雷技术；红外成像探雷技术；其他探雷技术。本书可供从事地雷探测技术理论与设计的大学高年级学生、研究生、教师及有关研究人员，也可供从事地雷探测器研究、设计和制造的工程技术人员参考。

《地雷探测技术》

书籍目录

第一章 概述 1.1 地雷与地雷探测 1.1.1 地雷简介 1.1.2 地雷探测的地位与作用 1.2 地雷探测技术简介
1.3 地雷探测技术的发展与展望 1.3.1 地雷探测技术的发展概况 1.3.2 地雷探测技术的发展趋势第二章
低频电磁感应探雷技术 2.1 低频电磁感应原理 2.1.1 低频电磁感应物理基础 2.1.2 虚分量电磁法
2.1.3 电磁偶极法 2.2 低频电磁感应控雷技术应用 2.2.1 平衡法 2.2.2 阻抗变换法 2.2.3 脉冲感应法第
三章 磁法探雷技术 3.1 雷(弹)体的磁性与地磁场异常 3.2 地磁场测量原理 3.3 磁通门磁场度测量技
术 3.4 磁法探雷的数据处理第四章 冲击脉冲雷达探雷技术 4.1 冲击脉冲雷达探雷原理 4.2 冲击脉冲雷
达设计方法 4.3 地雷目标的识别处理 4.4 冲击脉冲探雷雷达应用实例第五章 谐波雷达探雷技术 5.1 谐
波雷达原理 5.2 信号提取与处理分析 5.3 谐波雷达探雷系统第六章 高频复合探雷技术 6.1 高频探雷技
术 6.2 复合探雷技术第七章 红外成探雷技术 7.1 基本概念 7.2 探雷机理 7.3 雷场红外图像处理第八章
其他探雷技术 8.1 核电四极矩共振探雷技术 8.2 合成孔径雷达探雷技术 8.3 声学探雷技术参考文献

《地雷探测技术》

精彩短评

1、对想了解地雷探测的人有帮助，但地雷探测技术本身也在不断发展，希望内容更实用才好

《地雷探测技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com