

## <<爆炸测试技术>>

### 图书基本信息

书名 : <<爆炸测试技术>>

13位ISBN编号 : 9787564005467

10位ISBN编号 : 7564005467

出版时间 : 2005-6

出版时间 : 北京理工大学出版社

作者 : 黄正平 , 何远航编

页数 : 185

字数 : 220000

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 : <http://www.tushu007.com>

## <<爆炸测试技术>>

### 内容概要

本书是“爆炸测试技术”这一综合技术学科的英文版读物。

第一章详细介绍了被测对象的性质，第二章简要介绍了爆炸测试系统配置、系统频宽与量程的选择，以后各章分别介绍了电探极法、电磁法、压阻法与压电法。

全书用英文撰写而成，是作者多年科研与教学的结晶，实用性强，水准高，适合在中国学习的留学生使用，更可作为国内本科生和研究生的双语教学教材。

## &lt;&lt;爆炸测试技术&gt;&gt;

## 书籍目录

Chapter 1 Signal Features of Detonation Wave and Shock Wave  
1.1 Signal Features of Steady Detonation  
1.2 Signal Features of Unsteady Detonation  
1.3 Attenuation Rate of the Peak Signal  
1.4 Pseudolinear Attenuation Region of Taylor Peak  
1.5 The Arrival Time of Taylor Peak  
1.6 Signal Features of Shock Wave  
1.7 Signal Features of Overpressure in Water

Chapter 2 Explosion and Impact Measuring Systems  
2.1 The Configurations of Typical EIMS  
2.2 Transducer and Gauge  
2.3 Amplifier and Recorder  
2.4 Distortionless transmission  
2.5 Evaluation and Selection of EIMS

Chapter 3 Electric Probe Measurement Technique  
3.1 Summarization  
3.2 The Electric Probes in Common Use  
3.3 Pulse-generating Circuit  
3.4 Detonation Velocity Measurement  
3.5 Some Applications of Probe Technique

Chapter 4 Electromagnetic Measurement Technique  
4.1 Introduction  
4.2 EMVT  
4.3 EMIT  
4.4 EMMT Measurement System  
4.5 Measuring Detonation Parameters with EMVT  
4.6 Measuring the Shock Adiabatic Parameter  
4.7 Lagrangian Analysis

Chapter 5 Piezoresistive Measurement Technique  
5.1 Introduction  
5.2 Configuration of PRT  
5.3 Operating Principle of PRT  
5.4 Stressometer  
5.5 Constant Current Pulse-source  
5.6 Dynamic Calibration of PRT  
5.7 Application of PRT

Chapter 6 Piezoelectric Measurement Technique  
6.1 Quartz PEPT  
6.2 Polar Solid Transducer  
6.3 Bar-type PEPT  
6.4 Freefield PEPT  
6.5 Precision Analysis of PEPT  
Measuring System with PEPT Preferences

## <<爆炸测试技术>>

### 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:<http://www.tushu007.com>