

<<人工神经网络在测井地震资料联合反演>>

图书基本信息

书名：<<人工神经网络在测井地震资料联合反演中的应用研究 (平装)>>

13位ISBN编号：9787030105974

10位ISBN编号：7030105974

出版时间：2003年01月

出版时间：科学出版社

作者：刘争平

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>

## <<人工神经网络在测井地震资料联合反演>>

### 内容概要

本书介绍了地球物理勘探中多源数据联合反演的意义和重要性及阅读本书所需的人工神经网络概念和基础知识，阐述了人工神经网络在测井与地震资料处理应用中的理论、方法和实例，介绍了两种基于神经网络算法的井-震数据联合反演方法:1地震数据为输入，测井参数为输出的多井多参数非线性反演的人工神经网络算法理论基础，实现策略及多个应用实例;2与传统迭代反演策略一致，但以神经网络模拟正演算子的迭代反演理论和算法，以及应用

书籍目录

序

前言

第一章绪论

1.1地球物理勘探中的反演概述

1.2人工神经网络及其在勘探地球物理反演中的应用概述

1.3本书的背景和主要成果

第二章人工神经网络基础

2.1生物神经网络

2.2人工神经网络

2.3误差反向传播神经网络(BP)

第三章BP神经网络在测井反演中的应用

3.1引言

3.2岩性识别

3.3储层参数反演

3.4影响因素和结论

第四章地震数据控制下的测井

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>