

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (5) :807 DOI:

测井技术应用

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

基于概率神经网络信息融合的拟声波构建方法

刘丽红*^①, 彭真明^①, 黄东山^②, 李全忠^①, 陶韬^①

(①电子科技大学光电信息学院, 四川成都 610054; ②中石油川庆钻探工程有限公司地球物理勘探公司, 四川成都 610213)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2549KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文介绍一种基于概率神经网络(PNN)的拟声波曲线构建方法。首先论述了基本PNN的数学模型,在此基础上,设计了适合于多源测井信息融合的多输入、单输出PNN网络拓扑结构,并利用PNN的插值功能以拟合误差最小为准则推导出新模型的输出;最后利用该模型对实际测井资料进行处理,能够快速、自适应构建拟声波曲线。通过对处理结果的分析,验证了该方法的合理性和有效性。

关键词: 概率神经网络 模型设计 测井信息融合 拟声波构建

Abstract:

Keywords:

Received 2011-07-25;

引用本文:

刘丽红, 彭真明, 黄东山, 李全忠, 陶韬. 基于概率神经网络信息融合的拟声波构建方法[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(5): 807

LIU Li-Hong, PENG Zhen-Ming, HUANG Dong-Shan, LI Quan-Zhong, TAO Tao. [J] OGP, 2012, V47(5): 807

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [刘丽红](#)
- ▶ [彭真明](#)
- ▶ [黄东山](#)
- ▶ [李全忠](#)
- ▶ [陶韬](#)