

更新日期: 2021.3.29

李博南

讲师

E-mail: libn@njtech.edu.cn

通讯地址: 江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号

南京工业大学天工楼 403-4

邮编: 211816



工作经历

2019.12 至今 南京工业大学交通运输工程学院 讲师

2016.07 - 2019.11 中石化石油勘探开发研究院/中国石油大学（华东） 博士后

教育背景

2011.09 - 2016.07, 吉林大学 地球探测科学与技术学院 博士（固体地球物理）

研究领域

1. 能源与工程地球物理勘探技术
2. 特殊储层的地震岩石物理规律研究
3. 机器学习在地球物理数据分析中的应用

主讲课程

本科生课程: 工程地质学、科技论文写作

招生方向

地质工程

科研项目

1. 中石化基础技术前瞻项目(P17019-7): 裂缝双相介质弹性参数研究及反演探索, 2017~2018, 主持
2. 中石化重大项目(P17049-2): 特深层地震响应特征研究, 2017~2020, 主持
3. 江苏省高等学校自然科学研究面上项目(20KJB170005): 热力加载作用下双相多重孔隙岩石的弹性响应机理研究, 2020~2022, 主持
4. 国家“973”专项课题(2014CB239201): 课题优质页岩气储层预测与精细表征, 2014~2018, 参加

学术兼职

1. 中国地球物理学会会员
2. Acta Geophysica 审稿人

奖励荣誉

1. 吉林大学第二十九届研究生“精英杯”学术成果大奖赛, 三等奖, 2015
2. 中石化石油物探技术研究院前瞻性基础性研究科学奖, 二等奖, 2017
3. 中石化石油物探技术研究院前瞻性基础性研究科学奖, 二等奖, 2019
4. 中石化石油物探技术研究院文明建设先进个人, 2019

学术成果

1. 论文列表

- [1] **Li B.**, Si W.*, Shen H., et al. Building the carbonate pore-type classifier for well logging via the blended training dataset[J]. *Acta Geophysica*, 2020, doi.org/10.1007/s11600-020-00516-y.
- [2] Liu C., **Li B.**, Zhao X.*, et al. Fluid identification based on frequency-dependent AVO attribute inversion in multi-scale fracture media[J]. *Applied Geophysics*, 2014, 11(4): 384-394.
- [3] **Li B.**, Liu C., Lu Q.*, et al. Modeling CO₂ vertical migration based on seismic frequency-dependent AVO responses[J]. *Journal of Geophysics and Engineering*, 2016, 13(2): 164-171.
- [4] **Li B.**, Shen H., Qu S., Wang D.*, Liu C. Tight carbonate reservoir characterization based on the modified rock physics model[J]. *Journal of Applied Geophysics*, 2018, 159:374-385.
- [5] **李博南***, 刘财, 郭智奇. 基于等效介质模型和频变AVO反演的裂缝储层参数估算方法[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2017, 47(1): 234-244.
- [6] **李博南***. 基于岩石物理分析的碳酸盐岩储层声波速度测井校正方法[J]. 科学技术与工程, 2019, 19(23): 77-83
- [7] Zhang X., Liu C., Feng X.*, **Li B.**, Li K., You Q. The attenuated Ricker wavelet basis for seismic trace decomposition and attenuation analysis[J]. *Geophysical Prospecting*, 2020, 68: 371-381.
- [8] **李博南***, 曲寿利, 沈琿. 基于岩石物理模型的碳酸盐岩储层微观孔隙特征分析方法[J]. 吉林大学学报(地球科学版), 2020, 50(1): 285-293.
- [9] **Li B.**, Carbonate pore type characterization using a statistical inversion method [J]. *Global Geology*, 2019, 22(01):23-30.

2. 专利、软著等

[发明专利]一种碳酸盐岩孔隙成分分析及系统 (201811073185.3), 排名 1

[发明专利]一种致密碳酸盐岩声波速度估计方法及系统 (201811035642.X), 排名 1

[发明专利]碳酸盐岩测井渗透率预测方法 (201810925944.8), 排名 1

[发明专利]粘土含量识别的图版制作方法及系统 (201811122732.2), 排名 3

[发明专利]基于岩石物理的碳酸盐岩测井校正和横波速度预测方法 (201810754627.4),

排名 4

[发明专利]一种致密砂岩软孔隙度分布反演方法 (201811128909.X), 排名 4