

[首页](#)[研究所概况](#)[人才队伍](#)[科研部门](#)[管理服务部门](#)

关键字搜索:

[搜索](#)热门搜索: [地震](#)[我所林旭川研究员荣获黑龙江省第十三届劳动模范称号](#)[我所举行2020-2022年毕业典礼暨学位授予仪式](#)[人才队伍列表](#)[院士](#)[研究员](#)[副研究员](#)

谢志南

发布时间: 2016/12/30



谢志南, 男, 1984年生于江西省宁冈县(现并入井冈山市), 博士生导师。主要从事地震波动数值模拟研究。主持和参加国家及省部级科研项目多项。曾获中国地震局防震减灾科技成果奖二等奖(2/9)。

教育经历:

- 2006/09-2011/06, 中国地震局工程力学研究所, 防灾减灾工程及防护工程, 博士, 导师: 廖振鹏老师
- 2004/09-2006/06, 中国地震局工程力学研究所, 防灾减灾工程及防护工程, 硕士, 导师: 廖振鹏老师
- 2000/09-2004/06, 大连理工大学, 土木工程, 学士。

工作经历:

- 2018/07-至今, 中国地震局工程力学研究所, 工程地震研究室, 研究员。
- 2012/12-2018/07, 中国地震局工程力学研究所, 工程地震研究室, 副研究员。
- 2011/12-2012/11, 法国国家科学院力学与声学实验室合作访问, 合作教授: Dimitri Komatitsch
- 2012/12-2013/12, 法国国家科学院力学与声学实验室合作研究, 合作教授: Dimitri Komatitsch

发表论文:

- 谢志南, 郑永路, 章旭斌. 常Q滞弹性介质地震波动数值模拟—时域本构优化逼近[J]. 地球物理学报, 2018, 61(10): 4007-4020
- 谢志南, 章旭斌. 弱形式时域完美匹配层[J]. 地球物理学报, 2017, 60(10): 3823-3831.
- Xie Zhinan, Zhang Xubin. Analysis of high-frequency local coupling instability induced by multi-transmitting formula-P-SV wave simulation in a 2D waveguide[J], Earthquake Engineering and Engineering Vibration, 2017, 16(1): 1-10.
- Xie Zhinan, Matzen R, Cristini P, Komatitsch D, Martin R. A perfectly matched layer for fluid-solid problems: Application to ocean-acoustics simulations with solid ocean bottoms[J]. Acoustical Society of America Journal, 2016, 140(1): 165-175.
- Blanc E, Komatitsch D, Chaljub E, Lombard B, Xie Zhinan. Highly accurate stability-preserving optimization of the Zener viscoelastic model, with application to wave propagation in the presence of strong attenuation[J]. Geophysical Journal International, 2016, 205(1): 427-439.
- Komatitsch D, Xie Zhinan, Bozdağ E, Sales de Andrade E, Peter D, Liu Q Y, Tromp J. Anelastic sensitivity kernels with parsimonious storage for adjoint tomography and full waveform inversion[J]. Geophysical Journal International, 2016, 206(3): 1467-1478.

7. 章旭斌, 廖振鹏, 谢志南. 透射边界高频耦合失稳机理及稳定实现—SH 波动[J]. 地球物理学报, 2015, 58(10): 3639-3648.
8. Xie Zhinan, Komatitsch D, Martin R, Matzen R. Improved forward wave propagation and adjoint-based sensitivity kernel calculations using a numerically stable finite-element PML[J]. Geophysical Journal International, 2014, 198(3): 1714- 1747.
9. 谢志南, 廖振鹏. 透射边界高频失稳机理及其消除方法—SH波动[J], 力学学报, 2012, 44(4): 745-752.
10. 廖振鹏, 谢志南. 波动数值模拟的稳定性[J]. 哈尔滨工程大学学报, 2011, 32(9): 1254-1261.
11. 谢志南, 廖振鹏. 波动方程数值模拟的一种显式方法—界面节点公式的构建[J]. 力学学报, 2011, 43(1): 154-161.
12. 廖振鹏, 刘恒, 谢志南. 波动数值模拟的一种显式方法[J]. 力学学报, 2009, 41(3): 350-360.
13. 谢志南, 廖振鹏. 多次透射公式在波动数值模拟中的一种实现方案[J]. 固体力学学报, 2010, 31(4): 422-426.
14. 章旭斌, 谢志南. 离散网格中瑞利阻尼对波动的影响分析[J]. 地震工程与工程振动, 2017, 37(1): 141-148.
15. 谢志南. 透射边界零频飘移失稳数值解增长模式解释[J]. 地震工程与工程振动, 2014,4:15-20.
16. 谢志南, 廖振鹏. 人工边界高频振荡失稳机理的一点注记[J]. 地震学报, 2008, 30(3): 302-306.

联系方式:

通讯地址: 黑龙江省哈尔滨市学府路29号

电话: 0451-86652622

Email: wla_2012@163.com

-----省级地震局-----

-----直属单位-----

-----主要地震网站-----


 bgs@iem.ac.cn

地址: 哈尔滨市南岗区学府路29号

版权所有: 中国地震局工程力学研究所



总访问量: 27024480

 黑公网安备 23010302000402号

黑ICP备10007442号-1