



# OMG

# 学术报告第6期 Seminar

[201906]

**时间：2019.3.4(星期一)10:00AM**

**地点：中科院南海海洋所实验楼5楼会议室**

**主持人：夏少红 研究员**

## 报告一：长白山火山及相邻区域的面波成像研究

**报告人：范兴利 [博士生 中国科学院地质与地球物理研究所]**



**范兴利**

(1992.05四川)  
博士三年级在读，主要从事壳幔结构背景噪音和地震面波成像研究。

**摘要：**近年来有关位于中朝边境的长白山火山是否存在潜在喷发危险的讨论引起了国内外的广泛关注，但是人们目前对于长白山火山区浅部岩浆系统的认识还很匮乏，已有的研究成果和相应的解译仍存在较大分歧。本研究通过搜集长白山火山及其周边地区的密集地震台站波形数据，结合背景噪声和地震面波成像获得了研究区域高精度的三维剪切波速度结构，为深入认识长白山火山岩石圈尺度内的结构特征提供了相应的地震学证据。

Fan, X., & Chen, Q. (2019). Seismic constraints on the magmatic system beneath the Changbaishan volcano: Insight into its origin and regional tectonics. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*.

## 报告二：南海东北部中生代弧前盆地广角地震成像

**报告人：范朝焰 [博士生 中国科学院南海海洋研究所]**

**摘要：**南海北部陆缘经历了从晚中生代的汇聚型大陆边缘到新生代的离散型大陆边缘的构造转换。东沙地区作为这两次构造事件的衔接点，既保留了与中生代俯冲相关的残留构造，也保留了新生代陆缘裂解的信息。本研究通过广角地震成像，获得东沙海域中生界空间分布，并探讨其构造意义。

# 欢迎与会交流!