

## 许辉群简介



许辉群，男，湖北大悟人，中共党员，副教授，硕士研究生导师。

教学方面，主讲本科生《信号分析与处理》、研究生《高分辨率地震勘探技术》课程。

科研方面，主要从事地球物理方法、信息与计算机方面的研究，包括地震断裂检测、高分辨率地震资料处理、地震储层预测等。在 Journal of Applied Geophysics、Applied Geophysics、石油地球物理勘探、天然气地球科学等国内外刊物以第一作者发表学术论文 20 多篇，其中地震断裂检测方面的论文获国际埃尼奖 (Eni Award 2015) 提名。主持或参与科

研项目 10 多项，申报发明专利 1 项，获长江大学教学质量优秀奖、优秀学士学位论文指导老师、中国石油和化工自动化行业科学技术奖二等奖、长江大学科技进步奖一等奖。

### 主要论著

1. Xu Huiqun, Sun S Z, Gui Z, et al. Detection of sub-seismic fault footprint from signal-to-noise ratio based on wavelet modulus maximum in the tight reservoir[J]. Journal of Applied Geophysics, 2015, 114:259 - 262.
2. Xu Huiqun, Sun S Z. Seismic singularity attribute and its applications in sub-seismic faults detection[J]. Acta Geodaetica Et Geophysica, 2014, 49(4):403-414.
3. 许辉群, 桂志先. 信噪比数据体在标准层分析及断裂检测中的应用探讨(英文)[J]. Applied Geophysics, 2014(01):73-79.
4. 许辉群, 孙赞东. 信噪比数据体在断裂检测中应用[C]// 2014 年中国地球科学联合学术年会——专题 18: 油藏地球物理论文集. 2014.
5. 许辉群, 桂志先, 孙赞东. 边缘检测技术在地震属性中的应用[J]. 石油地球物理勘探, 2011(01):126-128.
6. 许辉群, 桂志先. 边缘检测技术砂体边界识别方法研究[J]. 石油天然气学报, 2009, 31(5):75-77.
7. 许辉群, 桂志先. 利用测井约束地震反演预测砂体展布——以 YX 地区砂四段三砂组砂体为例[J]. 天然气地球科学, 2006, 17(4):547-551.

通讯地址：湖北省武汉市蔡甸区大学路 111 号长江大学地物学院 430100

联系方式：huiqunxu@yangtzeu.edu.cn