

date	title
2018-04-22T11:41:20+08:00	About me

简介

胡景, 目前是中国科学技术大学一名在读博士生, 主要从事密集台阵监测、断层结构成像以及震源参数测定工作。

教育背景

2010.09 - 2014.06, 长安大学, 勘查技术与工程专业, 工学学士
2018.09 - 2019.10, 南加大学州联合培养(research schoolor)
2014.09 - 中国科学技术大学, 地球物理学博士在读

研究兴趣

- 活动断层的衰减结构成像
- 震源参数
- 信号处理、台阵技术
- 地球物理反演的不确定性
- 深度学习在地震学上的应用(地震检测, P/S波拾取等)

荣誉

- 作为核心成员参加中国地震局与阿里巴巴组织的地震AI余震捕捉大赛, 全球1000多支队伍中, 获得第8名的优秀成绩 (2017.09)
- 长安大学优秀毕业生 (2014)
- 刘光鼎奖学金 (2013, 2012, top1)
- 国家励志奖学金 (2011, top3)

文章发表

1. **Hu, J.**, Zhang, H., & Yu, H. (2018). Accurate determination of P-wave backazimuth and slowness parameters by sparsity-constrained seismic array analysis. *Geophysical Journal International*, 216(1), 1-18. [PDF](#)
2. Yu, Y., Lin, J., Zhang, L., Liu, G., **Hu, J.**, Tan, Y., & Zhang, H. (2018). Identification of Seismic Wave First Arrivals from Earthquake Records via Deep Learning. *International Conference on Knowledge*

Science, Engineering and Management (pp. 274-282). Springer, Cham. [PDF](#)

3. **Hu, J.**, Qian, J., Guo, H., Wang, K., Zhai, Q., Zhang, H., Yao, H., Zhang, W., & An, M., (2016). Extraction of seismic arrival times and seismic tomography with airgun data recorded on Lujiang seismic network from the Yangtze River Active Source Experiment in Anhui based on station-pair waveform cross-correlation. *Earthquake Res. in China*, 32(2), 343-355 (Chinese). [PDF](#)

会议摘要

1. **Hu, J.**, Share, P.E., Qiu H., Qian, J., Zhang, H., & Ben-Zion Y., (2019). Time-dependent earthquake tomography in Southern California. (SSA) [poster](#)
2. **Hu, J.**, Qiu, H., Zhang, H., & Ben-Zion, Y., (2019). Inferring Vs model with dispersion curves via Convolutional Neural Network. (2nd Machine Learning in Solid Earth Geoscience) [poster](#)
3. Zhang, H., **Hu, J.**, & Guo, H., (2017). Seismic Attenuation Tomography of Gofar Transform Fault, East Pacific Rise Using OBS Observations. (JpGU-AGU) [poster](#)
4. **Hu, J.**, Yu, H., & Zhang, H., (2016). Accurately determining direction of arrival by seismic array based on compressive sensing. (AGU)
5. 胡景, 张海江, (2015). 东太平洋隆起 Gofar 转换断层区域三维衰减层析成像. (中国地球科学联合学术年会,第48专题)

参与项目

- 国家科技重大专项课题“水力压裂实时监测与地质工程一体化评估技术”子课题“**压裂裂缝评估方法研究**”,2016ZX05023004,2016-2017,参加
- 上海科委课题“上海地区地壳活动图像天地联合监测分析(课题编号:14231202600)项目”的子课题“**上海地震台阵数据处理系统研发项目**”,2015-2016,核心成员