



请输入关键字

[首页](#)[研院简介](#)[招生工作](#)[培养工作](#)[学位工作](#)[学生工作](#)[就业工作](#)[导师队伍](#)[河北地质大学](#)[首页](#) / [导师队伍](#) / [导师风采](#) / [地质工程](#) / [地球探测与信息技术\(081802\)](#) / [正文](#)

曹静杰

发布时间：2018-05-08 作者：



个人简介

曹静杰，男，1982年8月出生，博士，副教授，学术型导师，2011年毕业于中国科学院地质与地球物理研究所，现任河北物理学会理事，中国地球物理学会会员，美国SEG学会会员，欧洲EAGE学会会员，发表学术论文18篇，其中SCI或核心论文18篇，主持国家级课题2项、省部级课题6项，获省级以上奖励2项。

一、主要研究方向

地球物理反演理论与算法，地球物理信号处理

二、主要科研成果

科研项目：

- 1.基于稀疏反演算法的地震波场重建，国家自然科学基金青年项目,2013-2015，经费：25万。
- 2.华北油田地震勘探的数据规则化研究，河北省自然科学基金面上基金,2014-2016，经费：5万。
- 3.基于多尺度小波变换的三维地震波场重建，河北省普通高等学校青年拔尖人才项目,2015-2017，经费：9万。

4.煤矿底板突水的突变理论研究及应用, 二等奖, 国土资源科学技术奖。

5.华北型煤矿突水预测新方法与应用, 三等奖, 河北省科技进步奖

三、代表性论文及著作 (不超过10篇)

1.地震数据压缩重构的正则化与0范数稀疏最优化方法,地球物理学报,2012,55(2):596-607.

2. A Review on Restoration of Seismic Wavefields Based on Regularization and Compressive Sensing, Inverse Problems in Science and Engineering,2011, 19(5):679-704.

3. Seismic Data Restoration with A Fast L1 Norm Trust Region Method, Journal of Geophysics and Engineering,2014,11:045010 (8pp)

4. Accelerating Seismic Interpolation with A Gradient Projection Method based on Tight Frame Property of Curvelet, Exploration Geophysics,2015, 46(3) : 253-260

5. 3D Seismic Interpolation with A Low Redundancy, Fast Curvelet Transform, Journal of Seismic Exploration, 2011, 121-134.

6. 基于一种改进凸集投影方法的地震数据同时插值和去噪,地球物理学报, 2015,58(8):2935-2947.

7. 3D Seismic Denoising based on A Low-redundancy Curvelet Transform, Journal of Geophysics and Engineering,2015, 566-576.

8.模糊图像恢复的投影重开始共轭梯度法,数值计算与计算机应用,2009, 30(1): 70-80.

9.基于广义高斯分布和非凸Lp范数正则化的地震稀疏盲反褶积,石油地球物理勘探, 2016, 51(3):428-433.

10.基于一种三维低冗余曲波变换和压缩感知理论的地震数据重建,中国石油大学学报(自然科学版), 2017,41,5,61-68.

四、目前承担的主要科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目:复杂高维地震数据重建与去噪问题的稀疏反演模型与解法研究, 2017-2020, 经费: 65万
号: 41674114。

2.河北省自然科学基金优秀青年基金: 基于稀疏反演理论的复杂地震数据重建模型与算法研究, 2017年-2019年, 经费:
批准号: D2017403027。

3.河北省高等学校百名优秀创新人才支持计划(III):2017-2019, 经费: 20万, 批准号: SLRC2017024。

五、联系方式

cao18601861@163.com 手机: 18203210187

地址:河北省石家庄市槐安东路136号河北地质大学
版权所有:河北地质大学研究生学院

河北地质大学
研究生招生公众号



河北地质大学
研究生学院公众号

