



您现在的位置: 首页 > 研究队伍

## 研究队伍

- 两院院士
- 百人计划
- 杰出青年
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘
- 博士后

姓名: 张剑锋 性别: 男  
职称: 研究员 学位: 博士  
电话: 010-82998158 传真: 010-62010846  
Email: zhangjf@mail.igcas.ac.cn 邮编: 100029  
地址: 北京朝阳区北土城西路19号, 中科院地质与地球物理研究所



### 更多信息:

【English】 油气资源研究室

### 简历:

张剑锋, 男, 1963年生, 中国科学院地质与地球物理研究所研究员, 博士生导师。  
1984年获大连理工大学学士学位,  
1987年获大连理工大学硕士学位,  
1990年获大连理工大学博士学位。  
1998年10月至1999年10月, 2001年5月至12月, 和2004年6月至12月在荷兰Delft理工大学,  
2008年9月至12月在美国Stanford大学从事客座研究工作。  
1989至2002年在大连理工大学任教,  
1995年起任教授。  
2002年入选中国科学院“百人计划”,  
2002年9月起在中国科学院地质与地球物理研究所工作。  
2002年获国家杰出青年科学基金。

张剑锋是新世纪百千万人才工程国家级人选, 享受政府特殊津贴, 是中国科学院“百人计划”优秀入选者。

主要从事勘探地球物理和油气藏的地震勘探方法研究。兼任《地球物理学报》、《勘探地球物理进展》编委。

### 研究方向:

地震波数值模拟, 地震偏移成像, 地震波场重建及地震资料处理等

### 学科类别:

地球物理勘查技术

### 职务:

### 社会任职:

### 获奖及荣誉:

### 承担科研项目情况:

### 代表论著:

1. Zhang Jianfeng, Gao Hongwei, 2009. Elastic wave modelling in 3D fractured media: An explicit approach. *Geophysical Journal International*, 177, 1233–1241.
2. Gao Hongwei, Zhang Jianfeng, 2008. Implementation of perfectly matched layers in an arbitrary geometrical boundary for elastic wave modelling. *Geophysical Journal International*, 174, 1029–1036.
3. Zhang Jianfeng, Liu Linong, 2007. Optimum split-step Fourier 3D depth migration: Developments and practical aspects. *Geophysics*, 72, S167–S175
4. Zhang Jianfeng, C.P.A. Wapenaar, 2006. High-resolution depth imaging with sparseness-constrained inversion. *Geophysical Prospecting*, 54, 49–62
5. Liu Linong, Zhang Jianfeng, 2006. 3D wavefield extrapolation with optimum split-step Fourier method. *Geophysics*, 71, T95–T108
6. Gao Hongwei, Zhang Jianfeng, 2006. Parallel 3-D simulation of seismic wave propagation in heterogeneous anisotropic media: a grid method approach. *Geophysical Journal International*, 165, 875–888
7. Liu Linong, Zhang Jianfeng, 2006. Optimum split-step Fourier one-way operators for seismic modeling and imaging in 3D VTI media. *Geophysical Research Letters*, 33, L09308
8. Zhang Jianfeng, Wang Weihong, 2006. Multiple attenuation: An approach by incorporating multiple prediction with Radon transform. *Journal of Seismic Exploration*, 15, 79–97

9. Zhang Jianfeng, 2005. Elastic wave modeling in fractured media with an explicit approach. *Geophysics*, 70, T75-T85
10. Zhang Jianfeng, 2004. Elastic wave modelling in heterogeneous media with high velocity contrasts. *Geophysical Journal International*, 159, 223-239
11. Zhang Jianfeng, 2004. Wave propagation across fluid-solid interfaces: a grid method approach. *Geophysical Journal International*, 159, 240-252
12. Zhang Jianfeng, C.P.A. Wapenaar, 2003. Wavefield extrapolation and amplitude- variation- with- angle migration in highly discontinuous media. *Geophysical Journal International*, 155, 327-339
13. Zhang Jianfeng, Liu Tielin, 2002. Elastic wave modelling in 3-D heterogeneous media: 3-D grid method. *Geophysical Journal International*, 150, 780-799
14. Zhang Jianfeng, D.J. Verschuur, 2002. Elastic wave propagation in heterogeneous anisotropic media using the lumped finite element method. *Geophysics*, 67, 625-638
15. Zhang Jianfeng, C.P.A. Wapenaar, 2002. Wavefield extrapolation and prestack depth migration in anelastic inhomogeneous media. *Geophysical Prospecting*, 50, 629-643
16. Zhang Jianfeng, D.J. Verschuur, C.P.A. Wapenaar, 2001. Depth migration of shot records in heterogeneous, transversely isotropic media using optimum explicit operators. *Geophysical Prospecting*, 49, 287-299
17. Zhang Jianfeng, 2001. Triangle-quadrangle grid method for poroelastic, elastic, and acoustic wave equations. *Journal of Computational Acoustics*, 9, 681-702
18. Zhang Jianfeng, Liu Tielin, 1999. P-SV-wave propagation in heterogeneous media: grid method. *Geophysical Journal International*, 136, 431-438.
19. Zhang Jianfeng, 1999. Quadrangle-grid velocity-stress finite-difference method for poroelastic wave equations. *Geophysical Journal International*, 139, 171-182
20. Zhang Jianfeng, 1997. Quadrangle grid velocity stress finite difference method for elastic wave propagation simulation. *Geophysical Journal International*, 131, 127-134.
21. Zhang Jianfeng, Li Youming, 1997. Numerical simulation of elastic wave propagation in inhomogeneous media. *Wave Motion*, 25, 109-125.



地址: 北京市朝阳区北土城西路19号 邮编:100029 电话: 010-82998001 传真: 010-62010846  
版权所有© 2009 中国科学院地质与地球物理研究所 备案序号:京ICP备05029136号