

- [8] Weatherby B B. Method of making sub-surface determinations: US, 753293[P]. 1934-11-16.
- [9] Rector J W, Marion B P. The use of drill-bit energy as a downhole seismic source[J]. *Geophysics*, 1991, 56(5): 628-634.
- [10] Haldorsen J B U, Miller D E, Walsh J J. Walk-away VSP using drill noise as a source[J]. *Geophysics*, 1995, 60(4): 978-997.
- [11] 陆斌, 葛洪魁, 吴何珍, 等. 独立成分分析在随钻地震信号处理中的应用[J]. 石油地球物理勘探, 2010, 45(1): 15-22.
Lu Bin, Ge Hongkui, Wu Hezhen, et al. *Oil Geophysical Prospecting*, 2010, 45(1): 15-22.
- [12] 杨进, 李中, 谢玉洪. 随钻地震技术在套管下入深度确定中的应用[J]. 中国石油大学学报: 自然科学版, 2007, 31(5): 41-43.
Yang Jin, Li Zhong, Xie Yuhong. *Journal of China University of Petroleum: Natural Science Edition*, 2007, 31(5): 41-43.
- [13] 杨微, 葛洪魁, 宁靖, 等. 流动地震仪检测钻头振动信号的现场试验[J]. 地球物理学进展, 2007, 2(22): 622-628.
Yang Wei, Ge Hongkui, Ning Jing, et al. *Progress in Geophysics*, 2007, 2(22): 622-628.
- [14] 王鹏, 葛洪魁, 陆斌, 等. 随钻地震波场传播与数据处理方法的数值试验[J]. 石油钻探技术, 2009, 37(2): 5-9.
Wang Peng, Ge Hongkui, Lu Bin, et al. *Petroleum Drilling Techniques*, 2009, 37(2): 5-9.
- [15] 罗斌, 王宝彬. 随钻地震波场空间传播特征研究及应用[J]. 石油地球物理勘探, 2005, 40(1): 58-64.
Luo Bin, Wang Baobin. *Oil Geophysical Prospecting*, 2005, 40 (1): 58-64.
- [16] 朱键, 高韶燕. 随钻地震资料反演预测超高压层段[J]. 石油地球物理勘探, 2003, 38(1): 38-43.
Zhu Jian, Gao Shaoyan. *Oil Geophysical Prospecting*, 2003, 38 (1): 38-43.
- [17] 钱进. 含裂隙煤储层地震数值模拟与反演方法研究[D]. 北京: 中国矿业大学, 2010.
Qian Jin. *Seismic numerical simulation and inversion of fractured coal reservoirs* [D]. Beijing: China University of Mining and Technology, 2010.
- [18] Poletto F, Dordolo G. A new approach to offshore drill-bit reverse vertical seismic profiling (RVSP)[J]. *Geophysics*, 2002, 67(4): 1071-1075.
- [19] 牟永光, 裴正林. 三维复杂介质地震数值模拟[M]. 北京: 石油工业出版社, 2005.
Mou Yongguang, Pei Zhenglin. *Simulation numerical earthquake of three-dimensional complex medium* [M]. Beijing: Petroleum Industry Press, 2005.
- [20] 李国平, 程利敏, 孟令媛, 等. 非均匀介质交错网格高阶差分地震波数值模拟[J]. 石油天然气学报, 2010, 32(4): 220-225.
Li Guoping, Chen Limin, Meng Lingyuan, et al. *Journal of Oil and Gas Technology*, 2010, 32(4): 220-225.
- [21] 董良国, 马在田, 曹景忠, 等. 一阶弹性波方程交错网格高阶差分解法[J]. 地球物理学报, 2000, 43(3): 411-419.
Dong Lianguo, Ma Zaitian, Cao Jingzhong, et al. *Chinese Journal of Geophysics*, 2000, 43(6): 411-419.

(责任编辑 朱宇)



 科技
 导报
 SCIENCE & TECHNOLOGY REVIEW

《科技导报》“研究论文”栏目征稿

“研究论文”栏目专门发表自然科学、工程技术领域具有创新性的研究论文,要求学术价值显著、实验数据完整、具有原始性和创造性,同时应重点突出、文字精炼、引证及数据准确、图表清晰,并附中、英文摘要以及作者姓名、所在单位、通信地址、关键词等信息。在线投稿:www.kjdb.org。

· 科学共同体介绍 ·

中国微生物学会

中国微生物学会 (Chinese Society for Microbiology) 成立于 1952 年 12 月 18 日, 首任理事长为著名微生物学家**汤飞凡**。**余贺**、**朱既明**、**焦瑞身**、**李季伦**等历任学会理事长。1928 年, 由我国现代医学的先驱**伍连德**、**谢和平**和**林宗扬**等发起, 即在北京成立过中国微生物学会。1937 年改称中国病理学微生物学会, 移会址于上海, 有会员 50 多人。1949 年新中国成立后, 于 1950 年在中华医学会首都大会上成立过中华微生物学会。

中国微生物学会是由全国微生物学

科技工作者和单位自愿组成、中国民政部依法登记的全国性、学术性、公益性法人社会团体, 是非营利性的社会组织, 是发展我国微生物学科事业的社会力量, 接受中国科协的领导, 挂靠中国科学院微生物研究所。学会成立之初全国有 19 个省级分会, 会员 189 名; 目前已有会员近 1.5 万人, 成立了 18 个专业委员会和 5 个工作委员会。

我国是国际微生物学会联合会的发起国之一, 1980 年经批准, 中国微生物学会正式加入该组织。此外, 学会还加强与

欧美、日本微生物学界, 国际民间学术组织的联系和交往, 承办国际大型学术会议如“国际生物防治与生物技术研讨会”、“国际工业微生物和生物技术研讨会”等。学会主办《微生物学报》、《生物工程学报》、《病毒学报》、《中国病毒学》、《微生物学杂志》等刊物。

中国微生物学会于 2011 年 10 月在福建省福州市举行第十次全国会员代表大会, 选举**赵国屏**任名誉理事长, **邓子新**任理事长, **东秀珠**任秘书长。

(责任编辑 徐子政(实习生), 秦政)