

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋调查与观测 >> 海洋岩石层三维地震成像技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

海洋岩石层三维地震成像技术

关键词: 三维地震成像 宽频带 海洋岩石层 数字海底地震仪

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院地质与地球物理研究所

成果摘要:

本课题是集宽频带数字地震学、海底地震观测技术、三维地震成像技术、大规模数值计算和数字图像处理于一体。其主要成果包括宽频带海底地震仪研制和海底地震观测技术、三维地震成像技术、地震成像人机交互集成系统和中国海域及其邻近地区和典型海域试验区三维地震成像等四部分。在地震面波成像中, 发展了 $occam$ 反演方法。利用体波和面波等的互补性发展起来的多波多震相多参量(3M)地震成像技术是一个创新, 建立起三维地震成像人机交互集成系统, 完成了中国海域及其邻近地区大区域尺度体波和面波地震成像, 完成了典型海域实验区区域尺度体波地震成像。解释了我海陆岩石层结构, 并对俯冲带形貌学、俯冲板片于上下地幔间断面附近堆积进行探讨。这些研究成果对海洋地质学的发展做出了贡献。

成果完成人: 刘福田;王广福;刘建华;黄忠贤;徐礼国;陈辉;邵安民;游庆瑜;冉崇荣;孙若味;张玉云;赵凤文;胥颐;刘劲松;阎晓

蔚;何建坤;徐佩芬

[完整信息](#)

行业资讯

- 深海高精度快速测温热敏电阻
- 水下电视摄像系统
- 海上多波地震勘探技术
- 铁山港水域环境容量计算及资...
- 广西海洋测区一比五万区域地...
- 南沙群岛及其邻近海区资源环...
- 《压力式波潮仪》行业标准制定
- SZS3-1型压力式波潮仪成果标准化
- 海洋高光谱实时观测技术系统
- “九五”南沙群岛及其邻近海...

成果交流

推荐成果

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [海底大地电磁仪](#) 04-18
- [海底地震仪](#) 04-18
- [中国南海海域地名研究](#) 04-18
- [小波及谱分析用于卫星测高数据处理](#) 04-18
- [水下DGPS高精度定位系统](#) 04-18
- [广西北海市海水入侵防治对策研究](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号