

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 大洋远程声传播研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大洋远程声传播研究

关键词: [声传播](#) [环境声学](#) [声波](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院声学研究所

成果摘要:

此项研究以张仁和提出的广义相积分(WKBZ)近似为基础,建立起一套十分有效的计算大洋远程声传播的广义相积分简正波理论方法,其特点是图象明晰,计算精度高,运算速度快,容易计入海底特性的影响。与现有理论方法相比,在同样计算精度情况下运算时间减少了二个数量级。他们在1990年6月与俄罗斯科学院科学家合作,在菲律宾以东成功地进行了远程声传播实验,应用广义相积分简正波理论很好地解释了实验结果,检验了理论的正确性。广义相积分简正波理论还成功地应用于大洋中远程脉冲声传播计算,取得良好结果。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[水色遥感资料提取II类水体叶...](#)

[南海西沙地块及其邻区的地壳...](#)

[广东近岸海浪和风暴潮灾害的...](#)

[浙江煤山P-Tr界线剖面有机和...](#)

[浅水湖泊沉积物反硝化作用的...](#)

[广西海洋自然灾害调查分析和...](#)

[广西沿海风暴潮预报方案研究](#)

[广西近海的物理海洋模型研究](#)

[厄尔尼诺\(El-Nino\)与广西异常...](#)

[东海对外招标区域海洋水气...](#)

成果交流

推荐成果

- [南极冰雪样品中铅元素超痕含...](#) 04-18
- [联合卫星测高和验潮数据研究...](#) 04-18
- [天津地区风暴潮灾害预估系统](#) 04-18
- [中国沿海陆地垂直运动和平均...](#) 04-18
- [海底矿产资源的地球化学快速...](#) 04-18
- [印度尼西亚多岛海末次冰期以...](#) 04-18
- [大洋富钴结壳形成富集的地球...](#) 04-18
- [太平洋中部沉积物的矿物组成...](#) 04-18
- [风暴潮及诱起的河口泥沙运输研究](#) 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](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号