

# 上海海洋大学海洋科学学院

College of Marine Sciences Shanghai Ocean University

首页

学院概况

组织机构

师资队伍

学院党建

学生之家

教工之家

海洋科学学院欢迎您!

## 栏目导航

■ 院士

■ 正副教授

■ 讲师助教

■ 教辅人员

▶▶ 首页 → 师资队伍 → 详细信息



林明森, 男, 研究员。中共党员。1992年8月毕业于中国科学院计算中心计算数学专业, 获理学博士。多年来分别从事海洋遥感、卫星地面资料处理系统建设技术、水色卫星产品处理算法与软件、散射计反演海面风场的反演方法、超音速粘性钝锥绕流的数值计算和水动力学的湍流数值计算等方面的研究。作为主要技术人员组织了我国系列海洋卫星与遥感应用的总体发展规划和立项论证, 主持了我国载人航天工程民用遥感应用分系统的地面处理系统建设, 为中国的海洋卫星和载人航天作出重要的贡献。在海洋微波遥感的反演理论方面首次成功地提出了风向反演多解问题的解决方法, 在重大专项工程建设中, 获得了许多优秀的科研成果。在国际和国内一级刊物上发表论文50余篇, 多篇论文被SCI和EI收录。共负责和参加科研项目70余项, 获省部级科技进步奖一等奖2项、二等奖3项、三等

等奖1项、青年科技奖2次。

研究方向: 海洋遥感、卫星地面资料处理系统建设技术等

近5年最有代表性的论文专著

- 1、Improving the wind and wave estimation of dual-frequency altimeter JASON1 in Typhoon Shanshan considering the rain effects Acta Oceanologica Sinica(SCI), 2008 (本人署名次序: 第二)
- 2、《海洋遥感导论》海洋出版社, 2008, 译著 (本人署名次序: 第二)
- 3、Neural network wind retrieval from ERS-1/2 scatterometer data Acta Oceanologica Sinica(SCI), 2006 (本人署名次序: 第一)
- 4、HY-1卫星COCTS水色遥感器精确瑞利散射算法研究 海洋学报(SCI), 2006 (本人署名次序: 第二)
- 5、水色遥感的精确Rayleigh散射算法研究 高技术通信(EI), 2006 (本人署名次序: 第二)

五年内获奖成果

- 1、大洋金枪鱼渔场渔情速预报技术 海洋创新成果奖二等奖
- 2、海洋一号卫星地面系统 海洋创新成果奖一等奖
- 3、大洋金枪鱼渔场渔情速报技术 中国水产科学研究院科技进步一等奖
- 4、载人工程民用遥感系统(921-2-15)数据处理系统建设 海洋创新成果奖一等奖

目前主持的主要项目

- 1、国家863, 中低轨对地观测卫星分米级实时精密定轨技术
- 2、“载人航天民用遥感项目”, 海洋动力环境遥感反演技术
- 3、载人航天民用遥感项目, 载人航天二步二阶段地面处理系统
- 4、我国近海海洋水体调查与研究

Copyright 2009 All Rights Reserved 版权所有:海洋科学学院

地址:上海市临港新城沪城环路999号 邮编:201306

建议使用IE5.0以上浏览器 分辨率采用1024\*768 网页编码采用自动选择进行浏览