



对虾育苗史上一个新的里程碑—— “赐生素”与“虾乐生”在对虾育苗中 效果显著

本刊编辑部

多年来对虾育苗界专家和企业梦寐以求的变对虾育苗风险业为保险业的宿愿,今日终于迎来了曙光。中国科学院海洋研究所林光恒教授所发明之虾病“海之光”生理生态疗法中的要素——“赐生素”与“虾乐生”(见本刊1991年第1期和第2期)在对虾育苗中显示出强大的威力,经生产单位大面积育苗水体中应用,并经育苗专家亲自使用,证明在不施加任何抗菌素条件下具有促进虾苗生长发育,防病治药和急救之功能。技术上具操作简便、使用容易;经济上具成本低、效果好、出苗率高等优势。同时,不会造成环境抗菌素污染。这一技术的面世,不仅是我国养虾育苗业的福音,也是我国海洋科技的重大成果。现在这一技术已成为育苗技术人员变“天堑”为“坦途”的最强有力“武器”。本刊为飨读者,将在今后陆续介绍此技术的具体应用方法及有关事项,请读者注意。

《海洋科学》(中、英文版)编委会组 建起全国通讯员网

本刊编辑部

《海洋科学》(中、英文版)编委会经数月酝酿,从全国十余家海洋研究单位遴选出15名通讯员,他们是:

陈楠生、韩晓鹏(中国科学院海洋研究所),杨达源(南京大学大地海洋科学系),张志忠(杭州大学河口与港湾研究室),郑天凌、徐立、陈清花(厦门大学海洋系),孙和平(同济大学海洋地质系),蓝伟光(厦门水产学院),乔振国(中国水产科学研究院东海水产研究所),王立超、张积伟(山东荣成市水产局),何培民(上海水产大学养殖系),于瑞海(青岛海洋大学水产学院)

该通讯员网的建立,疏通了信息渠道,加强了编辑部与国内海洋界的联系。根据学科的发展,编委会仍将吸收条件具备的海洋科技人员,以充实壮大这一队伍。

(本刊编辑部)

海洋科学,1991年9月,第5期

“胶州湾及邻近海域事故溢油污染 范围数值预测研究”获可喜成果

孙庆军

“胶州湾及邻近海域事故溢油污染范围数值预测”是中国科学院海洋研究所承担、青岛市环境保护科学研究所协作完成的青岛市委的委托课题,1991年4月12日通过了专家鉴定。以吴永成副研究员为主的课题组,通过对胶州湾及邻近海域发生的较大事故溢油污染情况的调查分析,摸清了事故溢油的污染状况及油膜扩散特征和青岛油码头出口石油品种及其理化特性。在数值模拟胶州湾及邻近海域潮流场的基础上,建立了表层海水中油滴和溢油油膜的扩散、漂移、污染范围的数值预测模型,并利用新编制的数值计算软件系统,预测了5种风情天气下溢油污染范围。该项成果具有很高的实用价值,为环保、港口以及航海等部门制定环境保护法规、预测溢油污染范围,制订抢救方案提供了可靠的科学依据。与会专家们一致认为:该项目立项正确,设计合理,采用理论研究、数值模拟、历史资料分析和实验室试验等相结合的方法,获得了较好的结果。所获成果资料齐全、数据可靠,预测方法先进、使用方便、直观,软件设计有一定的开创性,超额完成了合同任务和技术指标,所获成果居国内领先地位。

山东资源环境遥感地学分析图 集即将出版

安强

由中国科学院海洋研究所李成治副教授主编的“山东资源环境遥感地学分析图集”总结了省内外30余个单位,数十名遥感专家近年来对山东的陆地、海洋(特别是海岸带及黄河入海口等沿海地区)资源环境遥感地学分析的主要成果。该图集运用遥感影像及其地学分析专业解译图(491幅),并根据处理的卫星影像按不同的专业和地区,对山东省陆地、海岸、河口、海湾、海岛及海域的地质岩构造、矿产、水文地质、地下水资源、地形地貌、植被、土壤、土地利用及滩涂、水产、海洋渔业资源等进行了相应的解译分析。

“图集”按影像系列和学科专业系列编排,由全貌

到局部,沿海岸带按顺时针方向排列。以多卫星、多时相、多彩色显示动态变化和资源环境的相关关系,尽可能反映出山东省的地学遥感研究现状,展现出遥感技术在资源环境分析调查中的优势。

《图集》图文并茂,配以中、英文说明。学者专家一致认为该图集具有科学性、综合性、艺术性和实用性等特点,达到了国内外先进水平。

《海洋科学》(中、英文版)编辑部将向您提供详细信息。

《海洋科学》(中文版)评选出优秀论文及优秀文章

本刊编辑部

《海洋科学》(中文版)编委们于1991年2~3月对本刊1989~1990年度所刊文章从学术水平和应用价值方面进行了精心评审,择优选出12篇优秀论文和优秀文章,编委会向作者们颁发了荣誉证书。

现将获奖文章题目、作者等公布于下(以刊期为序):

论黄海沉积物元素区域分布格局.....
.....赵一阳、何丽娟、陈毓蔚(1989年第1期)

渤海、黄海、东海沉积物中矿物组合的研究.....
.....陈丽蓉(1989年第2期)
渤海、黄海和东海的构造性质与演化.....
.....喻普之(1989年第2期)
提高中国对虾越冬成活率和利用率的若干技术措施.....
.....张伟权、鲍鹰(1989年第3期)
YZ-III型遥测波浪仪.....
...陆蔼庆、李世山、曹洁玉、于新生(1989年第4期)
紫菜体细胞发育与分化的研究.....
.....严兴洪、王素娟(1989年第6期)
褶牡蛎滩涂播养技术的研究.....
.....于润华(1990年第4期)
长江口内外悬浮体中Cu, Co的形态变化.....
.....阮正(1990年第5期)
石臼港污染物三维扩散系数的计算.....
.....张法高、王文素、李培泉、朱兰部、朱沛(1990年第5期)
三参数Weibull分布的参数估计.....
.....方国清(1990年第6期)
南海海盆磁异常理论剖面的计算和磁条带的初步分析.....
.....王述功(1990年第6期)
黑鲷人工养殖中的几种疾病及其防治.....
.....常珠传、蔡子超、郭荻玲(1990年第6期)