

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 毛虾的资源调查和渔情预报

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 毛虾的资源调查和渔情预报

关键词: [毛虾](#) [渔情预报](#) [资源调查](#) [生物学特征](#) [地理种群](#) [生活习性](#)

所属年份: 2005

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: 辽宁省海洋水产科学研究院

成果摘要:

毛虾是渤海湾繁殖力强、生长快的虾类，干制后其商品名“虾皮”，是中国海洋渔业的重要产品。为了指导毛虾生产，充分利用资源，辽宁省海洋水产研究所、河北省水产研究所等先后于1954、1976年对毛虾的生物学特征、生活习性、资源分布及数量变动规律等方面进行了调查研究，并取得了以下两方面的成果：(1)对毛虾的分布、移动、生活史及生物学特征研究了如下几个课题：①毛虾在辽东湾周年的分布和移动规律；②辽东湾的毛虾是一个独立的地理种群；③毛虾的繁殖生物学及世代更替；④毛虾幼体的发育过程及形态特征；⑤毛虾的饵料及饵料基础；⑥毛虾的数量变动特征。(2)对毛虾的预报指标和预报方法，在上述资料的基础上进一步研究，得出结论：以12月相对资源量作指标预报翌年春季汛(3-6月)资源状况和渔获量，以8-9月相对资源量作指标预报当年秋汛(9-11月)渔获量是可靠的。经计算证明，相关性显著( $r=0.85$ 以上)，用直线公式 $Y=MX+b$ 算出数值后，再根据捕捞强度算出可捕量，然后结合有关因素略加修正，提出预报。1972年以来，营口市水产研究所在锦州市水产研究所协作下，在应用中继续进行了研究，取得了新的进展：①改进了调查方法。组织生产船与调查船共同参加定点调查、统一计划、分工执行，原需10-15天完成的任务，1-2天就能完成，大体实现了同步调查，提高了资料的准确性；②补充了毛虾生活史，证明有一部分夏一世代个体，不能繁殖复二世代，这是修正预报值的一个参考因素。1976-1977年河北省水产研究所结合该省的特点，对秋汛毛虾进行渔情预报，效果良好。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

[螺旋藻混合营养生长的研究](#)  
[大规模养殖螺旋藻生产新技术](#)  
[嘉陵江名优、珍稀鱼类种质资...](#)  
[新疆伊犁河鱼类资源调查及开...](#)  
[卤虫资源调查及开发](#)  
[额尔齐斯河渔业资源调查及评...](#)  
[博斯腾湖渔业结构及渔业生态...](#)  
[恢复与提高青海湖裸鲤资源的研究](#)  
[青海省野生鱼类营养价值及所...](#)  
[珍珠贝的珠核检查装置](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [北大2号对虾饲料添加剂及其饲料](#) 04-18
- [提高珠母贝成珠率的免疫与代...](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母...](#) 04-18
- [藻类综合养殖技术](#) 04-18
- [北太平洋鲑鱼渔场信息产品制...](#) 04-18
- [海胆人工育苗技术研究](#) 04-18
- [海洋渔业遥感信息与资源评估...](#) 04-18
- [由耐盐芦苇参与调控的对虾生...](#) 04-18
- [降血压、降血脂鸡蛋的生产技...](#) 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