

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 轻网快拖的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

轻网快拖的研究

关键词: [轻网快拖](#) [海洋渔业](#) [海洋捕捞](#) [拖网捕捞](#)

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: 上海海洋渔业公司

成果摘要:

过去渔轮双拖网由于翼网过长、网身过短、囊网膨大、网线细、网目小,使用时阻力大、拖速慢、不适应捕捞游动较快或分散的鱼群,产量较低。从20世纪50年代中期开始,上海、山东、广东等省、直辖市有关单位先后进行了改革网型的试验,取得了显著的增产效果。(1)上海市海洋渔业公司于1956-1957年研究轻网快拖,首先在带鱼拖网捕捞试验中取得了良好效果。1958年进一步针对不同马力的渔轮,研制出不同网目的拖网,并定出以560目为母型网。新网型的特点是:袖网短、网目大、盖网长。在捕捞带鱼,大、小黄鱼,鲳鱼,鲈鱼,鳗鱼,鳊鱼,目鱼,对虾等多种经济鱼虾类时收到轻网快拖的效果。(2)山东省海洋水产研究所和青岛海洋渔业公司在1957-1958年也进行了轻网快拖的试验研究,获得成功。其改进网型与原双拖网相比,主要不同点是:①翼网改短,以上、下空纲代替前翼网,使阻力大为减少;②网身前部扩大,而后部减小,并适当加长,采用合理剪裁方法,改善了网身的线型;③增大网目和网线粗度,改善了网具的滤水性能和结构强度。(3)广东省宝安县蛇口公社渔业一大队,1970年以来,试验成功网目27、30、40、60厘米等多种规格的快速疏目拖网,其优点是拖速快,由原来2-2.5海里/小时增快到3.5-4海里/小时,网口高,既能捕到底鱼,又能捕到离底层稍高的近底鱼类;增产幅度大,一般增产20%-30%;成本低,比原网具节省网线35%-50%,受集体渔业欢迎。生产实践证明,改革后的新式网型比旧式网型的渔获量有很大提高,并能扩大捕捞对象,特别是捕捞带鱼的效果更为显著。1957-1958年在上海机轮对拖底曳网渔业全面推广使用;1958-1959年已在国营渔轮上推广使用。以后群众机帆船渔业也普遍采用了这种网型。有力地促进了海洋捕捞生产的发展。曾被认为是中国双拖网的重大技术革新成果之一。

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
- [北太平洋鱿鱼渔场信息产品制...](#) 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

>> 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