

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 渔用自增强聚乙烯及其功能材料的研究与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

渔用自增强聚乙烯及其功能材料的研究与开发

关键词: **聚乙烯** **渔用** **功能材料**

所属年份: 2006	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新材料
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 中国水产科学研究院东海水产研究所	

成果摘要:

项目在国内首创了渔用聚乙烯单丝自增强工艺方法, 并研制出专用配套装备, 填补了渔用聚乙烯单丝聚态结构、磨损性能等应用基础研究方面的空白, 首次以渔用自增强聚乙烯单丝材料, 结合具有较好强度利用率的网片及绳索编/捻制结构, 开发出高强度聚乙烯绞捻型网片、高强度聚乙烯六角形经编网片、高强度聚乙烯菱形经编网片、单线单死结型高强度聚乙烯机织网片、高强度聚乙烯八股绳、发光功能绳等6种渔用网片及绳索新材料, 首次将天然辣素、低表面能材料等功能材料应用于渔网防污、防附着, 其防污有效期达12个月, 发明了《小网目尺寸渔网顶破强力测试方法》等5项测试方法, 制定了《高强度聚乙烯渔网线》、《渔网 网目断裂强力的测定》等5个渔用新材料相关产品及测试方法的国家及行业标准。

成果完成人: 王鲁民;石建高;陈雪忠;史航;徐君卓;汤振明;黄洪亮;叶维均;谢营樾;柴秀芳;许文军;赵荣兴;施锦飞;陈冠镇

[完整信息](#)

行业资讯

- 寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...
- 高白鲑品种选育、繁殖及四目...
- 艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...
- 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
- 卤虫资源调查及开发
- 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
- 新疆天然水域池沼公鱼引种移...
- 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
- 赛里木湖高白鲑引种移植试验
- 四目白鲑人工繁殖技术研究

成果交流

推荐成果

- [中华绒螯蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增殖系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特色产...](#) 04-23
- [建鲤繁殖试验研究](#) 04-23
- [角螺人工育苗技术研究](#) 04-23
- [湾鳄人工孵化技术研究](#) 04-23
- [黑鲷人工育苗的研究](#) 04-23
- [宽体金钱蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告