

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



现代农业 | 现代种植 | 健康养殖 | 绿色蔬果 | 水产渔业 | 贮藏加工 | 土肥植保 | 动物医学 | 农业工程与经营管理
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 裙带菜单倍体克隆育种和育苗技术及其推广

科技频道

搜索

裙带菜单倍体克隆育种和育苗技术及其推广

关 键 词：育苗 克隆 育种 裙带菜 单倍体

所属年份：2003

成果类型：应用技术

所处阶段：成熟应用阶段

成果体现形式：新技术

知识产权形式：发明专利

项目合作方式：技术服务

成果完成单位：中国科学院海洋研究所

成果摘要：

课题组自1991年创建了裙带菜单倍体克隆系及其长期保存技术，并于1994年创建了单倍体克隆育种技术。该技术与传统育苗方法相比，具明显优势：(1)育苗时间与育苗成本仅为传统方法的50%左右；(2)病害少，出苗率高；(3)经济效益明显，可在一年内培育二茬幼苗，进行二茬海面养殖，增产50%以上；(4)应用单克隆育种法，培育出2个高产新品系 LD 和青岛 1 号，其中 LD 品系增产可达22%左右。该技术已于1992年申请专利。课题所创建的单倍体育苗和单倍体育种综合技术，既可保持新品系的杂种优势，又可避免性状分离导致种群“退化”，是一套全新的技术路线。

成果完成人：吴超元;逢少军;李大鹏;董良峰;侯和胜;周志刚;胡晓燕;张京浦;李家俊;Ludmila Pppova;Anna Skriptsova;黄晓航;彭光;刘建新;门荣新;刘海航

[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、繁殖及凹目...
- 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
- 凹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
· 银鱼增移植系列技术	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
· 宽体金线蛭人工孵化与生态养...	04-23

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