

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 高EPA心球藻养殖产业化



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高EPA心球藻养殖产业化

关键词: 养殖 心球藻 产业化

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 农业、生物新品种

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 无棣县生物工程有限责任公司

成果摘要:

该成果通过藻种诱变的高新技术,使小球藻含有较高的EPA,而且生长快、适应性强、安全无毒;通过藻种诱变、筛选、光照温度选比、溶解气体、降低PH值、营养盐、防止生物污染、离心采收等一整套高新生物技术,进一步提高小球藻EPA的含量和产量,推动小球藻养殖产业化发展。该成果要解决几个重要技术问题:培育了新兴藻种C7-108,经过诱变筛选而得到;降低了PH值,采用有机酸作为小球藻养殖的补充碳源,对生长有明显的促进作用,且降了PH值;用沉降采收技术解决小球藻采收问题,先用絮凝剂沉降浓缩,然后离心进一步浓缩。

成果完成人: 张学成;信式祥;吴立国

[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、珍稀鱼类种质资源](#)
- [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

Google提供的广告

>> 信息发布