

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 富含虾青素的血球藻的大规模培养新技术开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 富含虾青素的血球藻的大规模培养新技术开发

关键词: **虾青素** **培养** **血球藻**

所属年份: 2007

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: 华南理工大学

成果摘要:

该项目的前期工作, 已完成了优良生产藻种的筛选、虾青素积累的生态调控的研究, 在室内采用15升光生物反应器、室外采用100升光生物反应器, 进行了雨生红球藻的培养和虾青素的积累。从2002年起, 立足生产实际, 通过对传统的螺旋藻养殖模式进行技术改造, 建立了1400升封闭式跑道池培养系统(6m<sup>2</sup>), 成功地克服了生物污染问题, 于2002年12月—2003年2月实现了富含虾青素的雨生红球藻(血球藻)的中试规模培养, 虾青素含量达到干重的1%, 接近国际同期水平。

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

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