

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 红球藻工厂化培养

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 红球藻工厂化培养

关键词: **红球藻** **虾青素** **工厂化养殖** **养殖** **藻类养殖**

所属年份: 2004

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: 中国科学院海洋研究所

成果摘要:

具有“超级维生素E”之称的虾青素具有很强的着色性、捕获自由基、抗氧化能力、增强肌体免疫能力、抗衰老功能、防止癌变、具有吸收紫外线和防止光损伤等生理功能。红球藻能够大量累积虾青素,是最好的虾青素天然资源。红球藻食用安全,已经通过了美国食品和药物管理局(FDA)审查,准予在食品以及动物饲料中使用。经多年研究,中国科学院海洋研究所开发出具有自主知识产权的成熟技术,可实现红球藻(虾青素)高密度工厂化养殖。应用范围:可广泛用于在化妆品,保健品和药品制造,食品和软饮料加工,水产品、家禽和家畜(鸡、猪和牛)等饲料。技术成熟程度:小试。生产规模:400万-2000万人民币。

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