

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



海洋调查与观测 | 海洋基础科学 | 海洋生物资源开发利用 | 海洋资源综合利用 | 海洋工程 | 海洋环境与生态  
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 螺旋藻培养中碳源和PH值的调控方法

  

## 螺旋藻培养中碳源和PH值的调控方法

关 键 词：培养 pH值 碳源 融藻

所属年份：2001

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：中国科学院武汉植物园

成果摘要：

该发明公开了一种螺旋藻培养中碳源和pH值的调控方法。其特征是：测得螺旋藻培养的pH值达到10.3，向培养液中添加NaHCO<sub>3</sub>或CO<sub>2</sub>，将pH值降低。在培养过程中，反复操作，将pH值控制在10.0-10.3。同时实现对碳源和pH值的调控，以NaHCO<sub>3</sub>为碳源，将NaHCO<sub>3</sub>用水溶解，形成溶液，再将NaHCO<sub>3</sub>溶液加入培养液；以CO<sub>2</sub>为碳源，将塑料微孔管置于培养池底部，利用置于培养池底部的塑料微孔向培养液中添加CO<sub>2</sub>。该发明定量精确，pH值调控精度高，螺旋藻生长繁殖速度快，具有显著的经济效益。

成果完成人：

[完整信息](#)

### 推荐成果

· <a href="#">北大2号对虾饲料添加剂及其饲料</a>	04-18
· <a href="#">提高珠母贝成珠率的免疫与代...</a>	04-18
· <a href="#">免疫与代谢调控因子提高珠母...</a>	04-18
· <a href="#">藻类综合养殖技术</a>	04-18
· <a href="#">北太平洋鱿鱼渔场信息产品制...</a>	04-18
· <a href="#">海胆人工育苗技术研究</a>	04-18
· <a href="#">海洋渔业遥感信息与资源评估...</a>	04-18
· <a href="#">由耐盐芦苇参与调控的对虾生...</a>	04-18
· <a href="#">降血压、降血脂鸡蛋的生产技...</a>	04-18

Google提供的广告

### 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

>> [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