

当前位置: [科技频道首页](#) >> [海洋技术](#) >> [海洋生物资源开发利用](#) >> [天然寡糖免疫增强剂健康养殖中国对虾技术研究](#)



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 天然寡糖免疫增强剂健康养殖中国对虾技术研究

关键词: [对虾](#) [健康养殖](#) [免疫增强剂](#) [寡聚糖](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

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: 技术入股

成果完成单位: 中国科学院大连化学物理研究所

### 成果摘要:

该项目通过利用现代生化工程新技术, 形成了系列活性寡聚糖制备生产工艺, 应用在功能保健食品和农作物病害防治及肉仔鸡、对虾饲料添加剂中。免疫多糖PV911和ICP在哺乳动物中已证实能够增强特异性免疫和非特异性免疫功能, 可大大增强小鼠腹腔巨噬细胞的吞噬能力及对细胞免疫和体液免疫的功能, 对中国对虾也体现出类似的生物学活性。新型寡糖类饲料添加剂可抑制虾病蔓延, 保证养虾成活率, 可避免上亿元的经济损失。

成果完成人: 张峰;杜昱光;王斌;白雪芳;曲天明;姜乙盛;李曙光;方兴;卢亚南;李岩;赵小明;陆海峰

[完整信息](#)

### 行业资讯

[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](#)

[西藏鱼类资源考察](#)

[西藏典型湖泊\(色林错\)鱼类...](#)

[南美白对虾高产养殖技术开发研究](#)

### 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谢调控剂](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母贝成...](#) 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作与...](#) 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服务系统](#) 04-18

### Google提供的广告