

## 螺旋藻诱变育种及新品系开发利用

所属年份：2005	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：浙江大学	

**成果摘要：**

螺旋藻系一种极具研究与开发前景食品、医药、化工新资源。该成果针对当前螺旋藻产业存在的藻种单一、退化严重、生产成本偏高、产品功效与市场定位不明确、深加工水平落后等问题，首次在国内外建立了系统而有效的螺旋藻诱变育种技术体系、探明了螺旋藻种质退化与复壮的分子调控机理、育成的目前全球藻丝最长的高产新品系**Sp-Z(EL)**和糖尿病康复功能新品系**Sp-B(RD)**等已实现产业化，取得了显著的经济和社会效益，从而为螺旋藻种质资源的创建、保存、复壮及在食品和医药保健品等领域的开发利用提供了重要的理论依据和技术支持。利用该成果所建的技术体系可使普通藻种的特定有效成分含量大幅度提升、产量明显提高，成为优良功能新品系，实现产品功效与市场合理定位。国内外资料查新与省级鉴定结果均表明，该成果是当前螺旋藻研究与开发领域的一项突破，在同类研究中居国际领先水平，具有明显的创新性与先进性。

成果完成人: \_\_\_\_\_ 完整信息

<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

京ICP备07013945号

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、珍稀鱼类种质资源调查及开发利用

新疆伊犁河鱼类资源调查及开发利用

卤虫资源调查及开发

额尔齐斯河渔业资源调查及评价

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产珍珠贝的珠核检查装置

## 成果交流