
科学家在亚热带海区完成裙带菜克隆苗南移试验养殖

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/38498.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科学家在亚热带海区完成裙带菜克隆苗南移试验养殖

。海藻养殖是我国海洋渔业与沿海生物经济的重要组成部分。在传统主产区，养殖空间与生产季节窗口竞争日益加剧。福建等南方海域拥有广阔的海水养殖潜力，却长期受制于温带大型褐藻“难度夏”的天然限制。

针对这一难题，

中国科学院海洋研究所等研究团队，提出在亚热带海域抓住冬季适温窗口，开展裙带菜季节性养成，并以克隆苗技术破解“供苗不稳、时机难控”的痛点，使得“能养得成、养得稳、品质过得硬”成为现实，为我国海藻养殖向南拓展提供了可复制、可推广的技术路径。

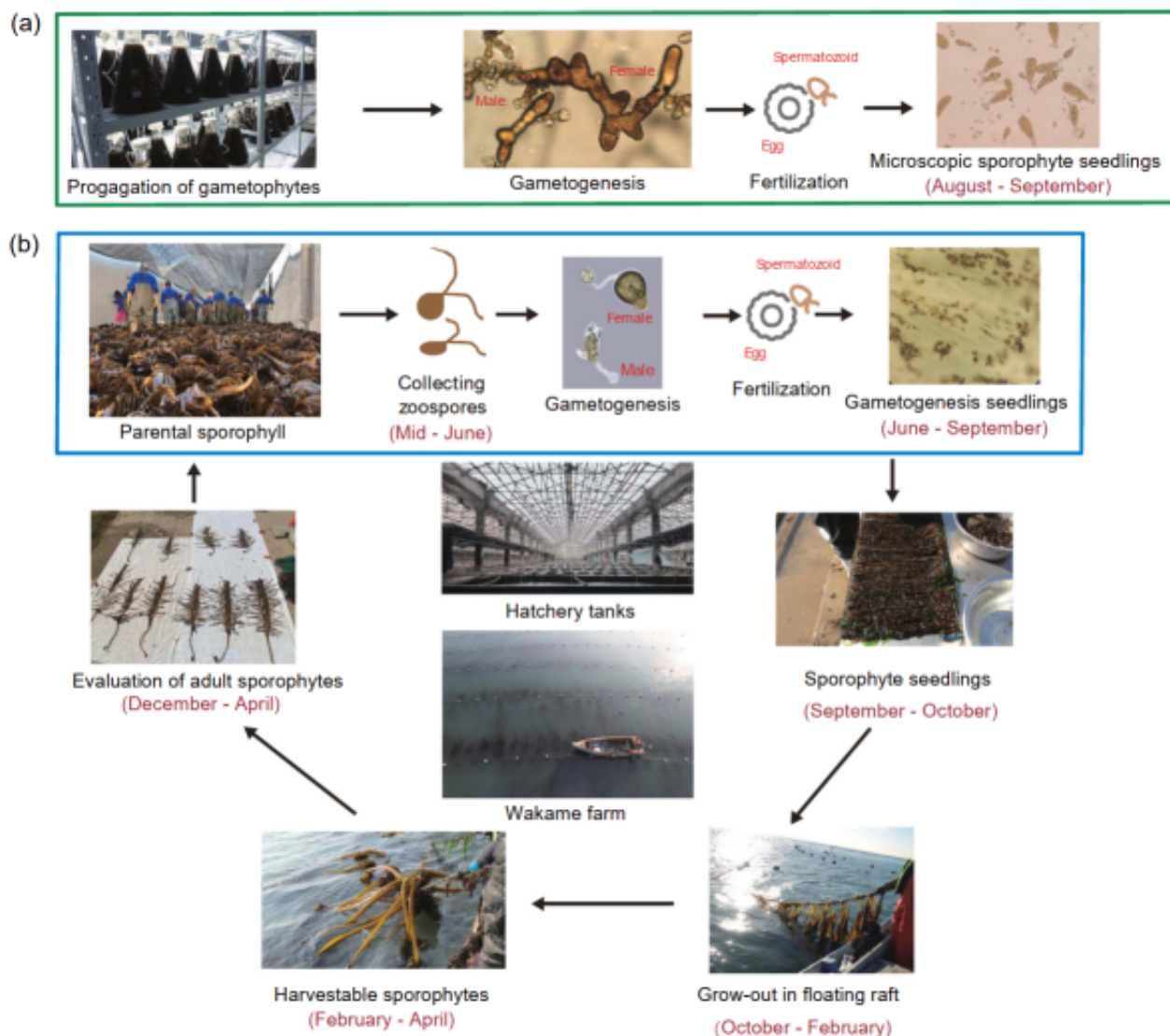
此次试验所用苗种来自国审品种“海宝1号”相关材料，由中国科学院海洋研究所海藻种质库长期保存与维护。通过克隆孢子体苗扩繁，研究团队实现了种苗质量稳定、供苗时间可控，并与福建冬季海区环境窗口精准匹配，为后续规模化应用奠定了关键基础。试验结果显示，裙带菜克隆苗在福建冬季海区适应良好，可长至商品规格；在养殖操作上，集约化方式表现出更高的生产效率。

与此同时，研究对产品品质开展检测评估。结果表明，亚热带冬季养成的裙带菜在营养组成与风味相关指标上达到商品化养殖要求，为“能卖、好吃、可用”提供了科学支撑。

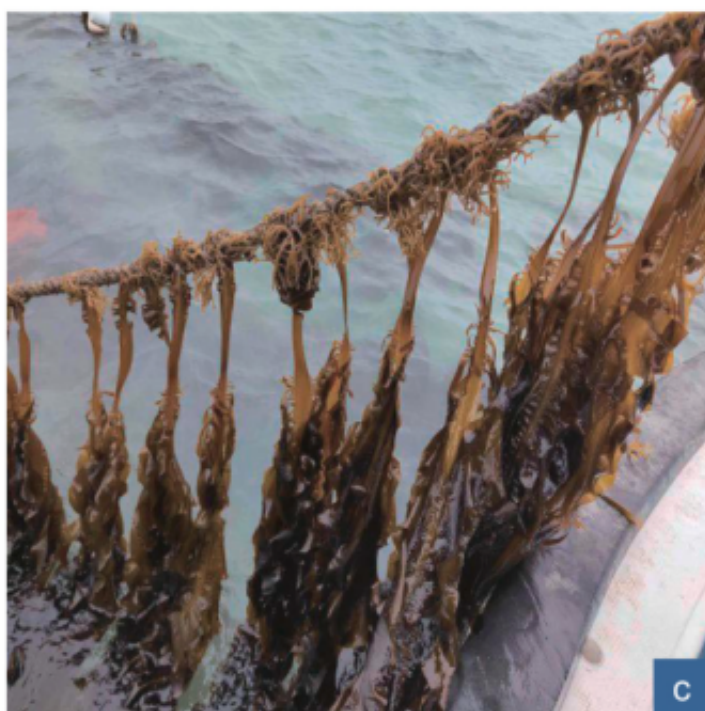
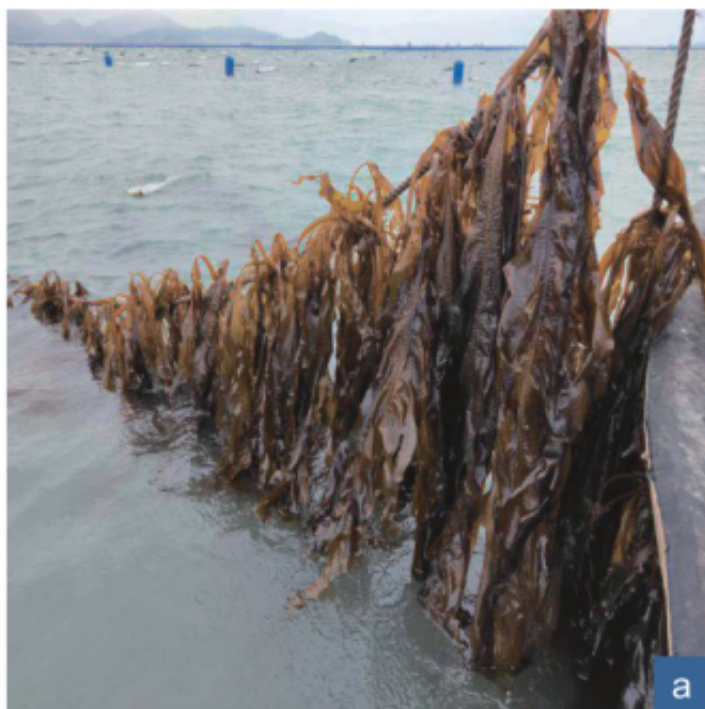
相关研究成果发表在Aquaculture Reports上。研究工作得到

国家重点研发计划、福建省海洋与渔业高质量发展专项资金项目和中国科学院战略生物资源计划等的支持。

[论文链接](#)



我国裙带菜育种养殖模式



福建产区裙带菜养成情况

研究团队单位：海洋研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发