



中国水产科学研究院

Chinese Academy of Fishery Sciences

请输入您要查询的关键字...

组织机构

科学研究

条件平台

科学人才

国际合作

党建文化

新闻信息

当前位置: 首页>>科学研究>>科研进展>>正文

黄海水产研究所新型褐藻（多肋藻）苗种培育与养殖工作通过专家现场验收

2019-06-11 08:27:52 来源:

日前, 中国水产科学研究院黄海水产研究所组织有关专家, 在寻山集团有限公司对国家重点研发计划课题(2018YFD0900703)、国家藻类产业技术体系(CARS-50)和泰山学者特聘专家计划等项目资助培育的新型褐藻—多肋藻的苗种繁育与养殖情况进行了现场验收。

验收专家组听取了课题组的工作汇报, 查阅了试验和生产记录, 审阅了第三方检测数据, 并进行了现场测量, 认为多肋藻苗种繁育技术成熟, 生产与经济性状优良, 营养丰富, 相关工作将为我国大型褐藻养殖产业的可持续发展提供重要种质基础与技术支撑。

多肋藻(*Costaria costata*)属于海带目(Laminariales), 海带科(Laminariaceae), 多肋藻属(*Costaria*), 是一年生大型褐藻。多肋藻在中国无自然分布, 主要分布于日本、朝鲜半岛、美国阿拉斯加州、华盛顿州、俄勒冈州以及加拿大不列颠哥伦比亚海域, 具有较高的营养价值和生态功能。繁育株系源于日本自然种群, 团队采集成熟孢子叶后分离获得雌雄配子体纯系, 低温保存于黄海水产研究所藻类种质资源库。2018年8月采用配子体克隆技术规模化繁育多肋藻幼苗, 10月在寻山集团有限公司海域养殖。2019年6月藻体成熟, 长度、宽度和厚度分别为156.8cm, 42cm和0.38cm, 单棵鲜重为0.6kg; 第三方检测数据显示, 多肋藻褐藻胶含量为25.93±0.69%DW, 钙含量达8.49±0.07mg/g, 均显著高于养殖海带。



现场验收情况



多肋藻成熟藻株

科学研究

学术委员会

科研进展

科研成果

科技推广

学术会议

科研项目

数据服务

产业专题

上一条: 黑龙江所“浮游动物培养装置”获得国家实用新型专利授权

下一条: 黑龙江所“一种鱼类毒理实验装置”获得国家实用新型专利授权

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [流量统计](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#)



主办单位: 中国水产科学研究院 承办单位: 中国水产科学研究院信息技术研究中心

京ICP备09074735号 京公安备110106060001号

网站保留所有权, 未经许可不得复制, 镜像