

文章摘要

齐占会, 方建光, 张继红, 毛玉泽, 蒋增杰, 刘红梅, 李斌. 桑沟湾贝藻养殖区附着生物群落季节演替研究. 渔业科学进展, 2010, 31 (4): 72-77

桑沟湾贝藻养殖区附着生物群落季节演替研究

Seasonal succession of fouling communities in the poly culture area of scallop *Chlamys farreri* and kelp *Laminaria japonica* in Sanggou Bay

投稿时间: 2009-09-08 最后修改时间: 2009-12-01

DOI:

中文关键词: [附着生物](#) [污损生物](#) [季节演替](#) [桑沟湾](#)

英文关键词: [Fouling organisms](#) [Biofouling](#) [Seasonal succession](#) [Sanggou Bay](#)

基金项目: 973计划课题 (2006CB400608)、863计划课题 (2006AA100304)、国家自然科学基金 (40676093)、贝类行业专项 (xyhyzx07-047-贝类) 和中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金项目 (2009TS27) 共同资助

作者 单位

齐占会 [农业部海洋渔业资源可持续利用重点开放实验室](#) [中国水产科学研究院黄海水产研究所](#), [青岛 266071](#) [学研究院南海水产研究所](#), [广州 510300](#)

方建光 [农业部海洋渔业资源可持续利用重点开放实验室](#), [中国水产科学研究院黄海水产研究所](#), [青岛 266071](#)

张继红 [农业部海洋渔业资源可持续利用重点开放实验室](#), [中国水产科学研究院黄海水产研究所](#), [青岛 266071](#)

毛玉泽 [农业部海洋渔业资源可持续利用重点开放实验室](#), [中国水产科学研究院黄海水产研究所](#), [青岛 266071](#)

蒋增杰 [农业部海洋渔业资源可持续利用重点开放实验室](#), [中国水产科学研究院黄海水产研究所](#), [青岛 266071](#)

刘红梅 [中国科学院烟台海岸带可持续发展研究所](#), [264003](#)

李斌 [农业部海洋渔业资源可持续利用重点开放实验室](#) [中国水产科学研究院黄海水产研究所](#), [青岛 266071](#)

摘要点击次数: 151

全文下载次数: 146

中文摘要:

从2007年5月~2008年4月,采用悬挂试网和直接从海区采集栉孔扇贝养殖笼样品两种方法,对桑沟湾贝藻养殖区的附着生物群落结构和季节演替规律进行了研究。结果显示,桑沟湾附着生物群落结构复杂,本实验鉴定的大型附着生物23种,玻璃海鞘、柄海鞘和紫贻贝是群落中的优势种。附着生物的生物量呈现明显的季节变化特征,试网上附着生物湿重与温度变化相关,生物量为0.003~1.21 kg/m<sup>2</sup>,其中2月和8月分别具有最小和最大值。栉孔扇贝养殖笼的附着生物生物量9月为1.94 kg/笼,之后随温度下降而减少,10月为0.99 kg/笼,之后又有所上升,11月份为1.03 kg/笼。生物量变化主要是由于优势种的演替引起的,随温度下降海鞘类逐渐消退,贻贝等成为优势种。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有 《渔业科学进展》编辑部

主管单位：中华人民共和国农业部 主办单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所 中国水产学会

地址：青岛市南京路106号, 黄海水产研究所《渔业科学进展》编辑部 邮编：266071

电话：0532-85833580 E-mail: [yykxjz@ysfri.ac.cn](mailto:yykxjz@ysfri.ac.cn)

技术支持北京勤云科技发展有限公司