
三种南海砗磲规模化人工繁育和苗种培育获得成功并现场验收

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/1758.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！

8月28日，中国科学院重大科技任务局组织专家组对中国科学院南海海洋研究所“南海生态环境变化”先导专项中的课题“造/护礁主要功能生物种群的恢复与重构技术”——“三种砗磲规模化人工繁育和苗种培育”内容进行了现场验收。

专家组听取了研究员喻子牛课题组工作汇报，审阅了相关资料，考察了三种砗磲繁育现场，并现场抽样计数和测量。专家组认为，在鳞砗磲基础上，课题组在国内率先完成了无鳞砗磲和番红砗磲的规模化繁育和苗种培育，为今后砗磲的产业化发展和岛礁砗磲资源种群的恢复与重构增加了新的种类和更加坚实的技术支撑。

自近两年成功繁育出鳞砗磲幼贝并进行了岛礁移植牧养以来，课题组致力于进一步深化研究、优化技术、扩大成果，今年除鳞砗磲外，又对无鳞砗磲(个体大小列10种砗磲中第二)和番红砗磲(常见海水族观赏种类)进行了规模化人工繁育技术研发;研发取得了成功，至验收日为止，获得番红砗磲12.71万个(平均壳长 $8.79\pm 1.72\text{mm}$ ，平均壳高 $4.38\pm 0.79\text{mm}$)，无鳞砗磲40.87万个(平均壳长 $5.38\pm 1.13\text{mm}$ ，平均壳高 $3.37\pm 0.46\text{mm}$)，鳞砗磲13.07万个(平均壳长 $2.60\pm 0.26\text{mm}$ ，平均壳高 $2.18\pm 0.19\text{mm}$);三种砗磲幼贝数合计66.65万个;幼贝生活力充沛、健康状况良好。



番红碎礫



鳞碎碟



无鳞碎碟

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