



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

福建省在国内首次培育出四倍体九孔鲍成鲍

<http://www.fristlight.cn> 2006-07-28

[作者] 福建科技厅

[单位] 福建科技厅

[摘要] 福建科技厅2006年7月28日消息 福建省科技重大项目“多倍体九鲍育种和养殖技术的研究与开发”经福建海洋所科研人员3年攻关, 目前已在厦门通过了同行专家的鉴定。该研究进行了多倍体性腺生物学、组织学观察, 掌握了其结构特点及发育规律: 确立了由九孔鲍三倍体诱导四倍体, 并由四倍体与二倍体杂交, 繁育三倍体的技术。

[关键词] 多倍体九鲍育种;养殖技术;福建海洋所;多倍体性腺生物学

福建科技厅2006年7月28日消息 福建省科技重大项目“多倍体九鲍育种和养殖技术的研究与开发”经福建海洋所科研人员3年攻关, 目前已在厦门通过了同行专家的鉴定。专家组认为, 该研究进行了多倍体性腺生物学、组织学观察, 掌握了其结构特点及发育规律: 确立了由九孔鲍三倍体诱导四倍体, 并由四倍体与二倍体杂交, 繁育三倍体的技术。并成功培育出四倍体鲍239个(壳长2.5—6.0); 培育出由四倍体与二倍体杂交繁育的三倍体鲍苗15.8个(壳长1.05—3.10); 养成三倍体鲍两批共8.8个(平均壳长分别为5.20和5.03), 比同批的二倍体鲍平均壳长增长10%以上, 平均体重增长30%以上, 显示出明显的生长优势。因此, 本项目解决了四倍体九孔鲍培育的关键技术, 在国内首次培育出四倍体九孔鲍成鲍, 并用四倍体与二倍体杂交方法进行三倍体鲍批量生产, 在理论和实践上均有所突破。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

