

[当前位置](#) > [首页](#) > [新闻](#) > [快讯](#)

水产学院廖永岩老师三项蟹类养殖发明专利获授权

2012-10-23 09:04:37 作者: 胡梦雄 审核: 胡梦雄 来源: 水产学院 浏览次数: 0

水产学院廖永岩副教授申请的三项蟹类养殖发明专利“[浮筏培育软壳蟹的方法](#)”（专利号: ZL 200910214348.X）、“[室内培育重壳蟹的方法](#)”（专利号: ZL 201010179040.9）、“[浮筏培育重壳青蟹的方法](#)”（专利号: ZL 201010179055.5）分别获得中华人民共和国知识产权局国家发明专利授权。

“浮筏培育软壳蟹的方法”属于水产养殖领域，具体涉及一种用浮筏培育软壳蟹的方法。蟹是重要的生猛海鲜，属重要经济甲壳动物。由于蟹有坚硬的壳，吃起来很不方便。软壳蟹是利用蟹正常生理蜕壳时对其进行处理，使其保持软壳状态，减少食用时剥壳的麻烦。该方法通过在较大或较深水体表面建造浮筏，在浮筏上放置分别装有单只蟹的网笼或带孔的箱，大规模、高存活率地培育软壳蟹（特别是野外），可降低培育成本。通过给浮筏的塑料管安装充、放气装置和沉子配重，在风暴来临时，可将浮筏沉入水中，降低风暴对浮筏的损害，从而降低台风或风暴多发区域软壳蟹培育的风险。本发明适用于青蟹、远海梭子蟹、三疣梭子蟹等最适于培育软壳蟹的重要经济蟹类。与现有技术相比，本发明用浮筏培育软壳蟹，可实现软壳蟹工业化、规模化生产，使软壳蟹培育规模大、成本低、可防自相残杀、可降低风暴对软壳蟹培育的损害的风险。具有巨大的经济价值和显著的社会效益。

“室内培育重壳蟹的方法”和“浮筏培育重壳青蟹的方法”均属于水产养殖领域，具体涉及二种重壳蟹的培育方法。重壳蟹，就是蟹的新壳已经形成，但旧壳尚未蜕去的快要蜕壳的蟹。由于旧壳快要蜕去，因脱钙而脆化，便于去除。去除旧壳后，重壳蟹具有和软壳蟹相似的优点。但重壳蟹比软壳蟹味道更鲜美，营养物质含量远高于软壳蟹，且便于活体运输和保存，进行鲜活销售。重壳蟹是广东及港、澳、台的传统特色美食。传统的重壳蟹，来源于收获上市的青蟹，即在青蟹收获时，将青蟹中快要蜕壳的蟹选出，作为重壳蟹销售。但是，收获的青蟹中，仅有不到1%的蟹是重壳蟹。这，就大大限制了重壳蟹的产量。“室内培育重壳蟹的方法”发明，在室内采用玻璃池或水泥池等设备，工厂化、规模化培育重壳蟹，重壳蟹培育效率高达90%以上，规模大，可防青蟹自相残杀，蟹存活率高，培育成本低，蟹附肢齐全率高，重壳蟹品质高。“浮筏培育重壳青蟹的方法”发明，采用浮筏野外进行重壳青蟹培育，大大提高重壳蟹比例，规模化培育重壳蟹，效率高、规模大、成本低、可防自相残杀及可降低风暴对重壳蟹培育的损害。以上两个重壳蟹养殖发明，进行室内、室外重壳蟹工厂化、规模化培育，大大提高蟹附加值，具有巨大的经济价值和显著的社会效益。

（新闻主编：陈志新）

关键词： [水产学院](#) [蟹类养殖](#) [发明专利](#)

最新图片文章



经济管理学院召



农学院举办“与



农学院畜牧学科



思政部教师参加



职业技术学院开



农学院欢送张振

最新文章

- [职业技术学院召开2012年学生工作总结会议](#)
- [饮食服务中心召开寒假工作会议](#)
- [外国语学院召开第三次党员大会](#)
- [经济管理学院召开教授委员会选举暨期末工作会议](#)
- [工程学院党委结合实际学习贯彻十八大精神](#)
- [航海学院召开第三次党员大会](#)
- [体育与休闲学院总支部委员会召开换届选举大会](#)
- [资产与实验室管理处召开2013年工作部置会议](#)
- [经济管理学院研究生举办元旦茶话会](#)
- [我校财务预、决算工作再获先进称号](#)

相关文章

- [\[快讯\]陶亚雄教授应邀到水产学院作学术报告](#) 2012-12-31
- [\[快讯\]学以致用 水产学院学习贯彻十八大精神再动员](#) 2012-12-21
- [\[快讯\]水产学院举办学生干部专题培训讲座](#) 2012-12-18

[要闻] 我校教师获得二项国家发明专利	2012-11-26
[快讯] 水产学院召开博士点立项建设验收动员大会	2012-11-23
[快讯] 水产学院召开2012年国家助学贷款诚信专题讲座	2012-11-09
[快讯] 水产学院水产科技论坛第二十二讲顺利举行	2012-11-09
[快讯] 水产学院师生参加全国海水养殖学术研讨会	2012-11-09
[要闻] 关志强刘东超调研水产学院工作	2012-11-04
[快讯] 水产学院举办首届本科生学术报告会	2012-11-02

[\[收藏\]](#) [\[打印\]](#) [\[关闭\]](#) [\[返回顶部\]](#)

[网站首页](#) | [关于我们](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [网站地图](#) | [留言反馈](#)

版权所有：广东海洋大学 未经许可禁止转载

主办：党委宣传部 网络技术支持：网教中心

Tel : 0759-2383150 Eai l : xcb@gdou.edu.cn