

附件：

拟推荐的 2017 年度大连市科技奖励项目

项目名称		岩扇贝 Rock scallop(<i>Crassadoma gigantea</i>) 的人工育苗技术						
项目简介		<p>岩扇贝 Rock scallop (<i>Crassadoma gigantea</i> (Gray, 1825)), 其分布范围从阿拉斯加至加利福尼亚南部, 最南可达墨西哥湾。它具有较强的环境适应能力, 主要栖息于海底礁石缝隙里, 因此在上述海域中, 多岩礁、砾石的海底常有它的分布。它的垂直分布范围从潮间带到数 50 米深的海底。可以进行浮筏养殖; 也可以进行底播增殖。一般潮间带养殖壳长可以生长到 15cm; 潮下带深水养殖可以生长到 20cm; 目前已知的最大规格可达 30cm。据报道, 最长生长年限达到 25 年。自然状态下, 一般 2-4 年左右达性成熟, 雌雄异体, 部分个体雌雄同体。雄性腺先成熟, 稚贝游泳生活, 超过 2.5cm 以后, 底栖生活, 适温范围较广, 属于广温种。岩扇贝个体大, 生长较快, 适温广, 垂直分布范围大, 完全适合于大连市海域的水温、底质条件, 成为继虾夷扇贝、海湾扇贝后, 我国又一引进具有较高经济价值的扇贝养殖新品种。</p> <p>大连海洋大学曹善茂副教授项目组于 2014 年, 2015 年从加拿大温哥华岛海域引进岩扇贝种贝 1500 余枚, 在大连市金州新区成田育苗场开展了人工繁育研究, 并取得的初步成功, 2015 年 8 月, 获得了岩扇贝幼贝 7 万枚。</p>						
完成单位及创新推广贡献		大连海洋大学自项目立项开始, 全方位的提供人员、场地、试验设备等资源支持, 对项目实验计划、方案进行审核, 提出合理化建议, 对项目资金使用管理严格把关, 为项目的顺利进行提供了坚强后盾, 积极与企业对接, 为项目下一阶段推广养殖提供了交流平台。						
推广应用情况		截至到 2017 年 7 月, 项目组已获得岩扇贝幼贝 1 龄贝 30 万枚, 2 龄贝 5 万枚, 均暂养在大连海洋岛海域试养作为下一代人工繁育种贝, 目前生长状况良好。						
曾获科技奖励情况								
主要知识产权目录 (不超过 10 件)								
序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家 (地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明	一种扇贝的养殖方法	中国	ZL201310073526.8	2014.10	1448103	大连海洋岛水产集团股份有限公司	曹善茂

成果完成人员名单

(此表涉及到的知识产权问题由填报单位负责)

序号	姓名	性别	出生年月	技术职称	文化程度	是否留学归国	工作单位	对成果创造性贡献
1	曹善茂	男	1960.03	副高	本科	否	大连海洋大学	项目主持与技术方案设计
2	李春茂	男	1955.03	正高	本科	否	大连海洋岛水产集团股份有限公司	提供海域暂养和养殖配套设施
3	刘钢	男	1977.08	中级	硕士研究生	否	大连海洋大学	项目实施与生产繁育
4	印明昊	男	1978.06	中级	硕士研究生	否	大连市海洋与渔业局	项目协调与品种引进
5	王谦	男	1973.03	中级	本科	否	大连经济技术开发区成田育苗	提供育苗场地和配套设施
6	张丛尧	男	1960.06	中级	本科	否	大连海洋大学	生物饵料培养
7	殷旭旺	男	1980.01	副高	博士研究生	否	大连海洋大学	实验数据整理, 专利论文写作发表
8	周玮	男	1963.04	正高	硕士研究生	否	大连海洋大学	种贝促熟与胚胎发育
9	苏延明	男		正高	硕士研究生	否	大连海洋大学	扇贝苗种管理
10	聂洪涛	男		中级	博士研究生	否	大连海洋大学	扇贝分子测序

论文、论著目录（不超过 10 篇）

序号	论文专著名称/刊名/作者	影响因子	年卷页码	发表时间年月日	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI 他引次数	他引总次数	知识产权是否国内所有
1	岩扇贝闭壳肌营养成分的分析及与中国 3 种扇贝的比较/大连海洋大学学报/曹善茂, 王昊, 陈炜, 梁伟锋, 汪健, 邹建威		2016, Vol. 31No. 5 , 544-550	2016. 10	陈炜	曹善茂	曹善茂, 王昊, 陈炜, 梁伟锋, 汪健, 邹建威			是
2	岩扇贝幼贝滤食率的基础研究/大连海洋大学学报/曹善茂, 梁伟锋, 汪健, 刘钢, 李晓雨		2016, Vol. 31No. 6 , 612-617	2016. 12	曹善茂	曹善茂	曹善茂, 梁伟锋, 汪健, 刘钢, 李晓雨			是
3	岩扇贝人工育苗的初步研究/大连海洋大学学报/曹善茂, 汪健, 王谦, 梁伟锋, 印明昊, 刘钢		2017, Vol. 32No. 1 , 1-6	2017. 02	曹善茂	曹善茂	曹善茂, 汪健, 王谦, 梁伟锋, 印明昊, 刘钢			是
4	不同生态因子对岩扇贝幼贝耗氧率/大连海洋大学学报/曹善茂, 梁伟锋, 刘钢, 李晓雨		2017, Vol. 32No. 3 , 280-286	2017. 06	曹善茂	曹善茂	曹善茂, 梁伟锋, 刘钢, 李 晓雨			是