

**项目名称：**三角帆蚌良种培育与产业技术创新应用

**主要完成人员：**

李家乐、白志毅、张朝晖、汪桂玲、刘晓军、蒋军、刘承初、叶伟星、陈卫民、丁文军

**主要完成单位：**

上海海洋大学、江苏省渔业技术推广中心、安徽省水产技术推广总站、金华市浙星珍珠商贸有限公司、武义伟民水产养殖有限公司、江西万年县凤珠实业有限公司

**项目简介：**

我国淡水珍珠产量占世界珍珠产量 90%以上，但提质增效不显著。本成果从三角帆蚌育珠性状遗传规律、育种技术、新品种培育和高品质珍珠养殖加工技术等方面开展研究，推进淡水珍珠养殖加工业高质量发展。共培育国审新品种 1 个，授权专利 16 件，其中发明专利 10 件，发布行业标准 1 项，出版著作 2 部、教材 1 部；发表论文 102 篇，其中 SCI 论文 46 篇；培养博士 8 名，硕士 55 名。主要创新点如下：1. 揭示三角帆蚌所产珍珠规格颜色性状遗传规律，为三角帆蚌育种提供理论和技术支撑；2. 构建优质珍珠蚌综合选育技术，创制产高品质珍珠三角帆蚌新品种和新品系；3. 创建高品质珍珠养殖加工技术，建立“育-繁-推-加”珍珠提质增效推广应用体系，取得了重大经济、社会和生态效益。