

序

中国海水珍珠被称为南珠，南珠的历史源远流长。早在公元前 100 多年的汉代，从徐闻县至合浦县濒临北部湾一带就盛产珍珠，当时徐闻县（辖境为整个雷州半岛）和合浦县均属合浦郡，故历史上也把这一带地方生产的珍珠称为合浦珍珠。在清朝康熙中期《广东新语》一书中有“南珠自雷、廉、至交趾，千里间六池”的记载，可见“南珠”的故乡就在雷州半岛和北部湾一带，当时南珠质量很好，品种众多，价值昂贵，久负盛名。

我国是世界上最早开展人工养殖珍珠的国家。宋代庞元英在《文昌杂录》中记载了珍珠最原始的养殖方法。据史料记载，早在 13 世纪，中国以稳定的佛像珍珠产量，在商业上获取了相当的利益。后来，日本人利用我国佛像养殖珍珠的方法进行人工养殖有核珍珠。1958-1959 年，在我国著名珍珠专家熊大仁教授的指导下，我国进行的海水人工有核珍珠养殖和淡水无核珍珠养殖试验先后取得成功，开辟了我国人工养殖珍珠的新纪元。

广东、广西、海南属热带、亚热带海洋性气候，有几千公里长的海岸线，有众多的岛屿和港湾，常年海水水温在 15~30℃ 之间，海水盐度稳定，水质良好，饵料生物丰富，非常适合养殖海水珍珠。得天独厚的地理、气候条件造就了南珠的优良品质，加上有湛江海洋大学、中国科学院南海海洋研究所、中国水产科学院南海水产研究所等一批高等院校和科研单位作技国海水珍珠业的前景是光明的。

本书编著者长期从事珍珠教学、科研和技术开发工作，积累了丰富的珍珠养殖与加工经验。邓陈茂先生是水产养殖高级工程师，中国宝玉石协会珍珠专业委员会副主任委员，湛江市珍珠协会会长。多年来深入生产第一线开展技术推广工作，举办珍珠养殖技术培训班 15 期，先后在省级以上学术刊物发表论文 21 篇，代表作有《工厂化培育海水珍珠的研究》、《马氏珠母贝的术前处理试验》、《大珠母贝人工苗养成的研究》、《关于湛江珍珠产业持续发展的几点建议》等，编写教

材《海产经济贝类及其养殖》，曾主持和参加国家、省、市重点科研课题十几项，“海水珍珠养殖技术的研究和推广”项目获1999年度广东省农业技术推广二等奖；“企鵝珍珠贝全人工繁殖、育珠与养殖示范和推广”项目获2002年度湛江市科技进步一等奖。正在主持的科研课题有广东省海洋与渔业局项目——珠母贝（黑蝶贝）全人工养殖及育珠的研究、广东省海洋与渔业局项目——广东省珍珠养殖标准化示范区和广东省农业标准——《马氏珠母贝养殖技术规范》的编制。童银洪先生是中国地质大学岩矿材料学在读博士研究生，国家珠宝玉石质检师，中国宝玉石协会珍珠专业委员会委员兼副秘书长，多次到珍珠主要产地进行考察和调研，主持和参加多项省、市科研课题，完成了广东省质量技术监督局科技项目《海水珍珠品质级位和检测方法》和湛江海洋大学基金项目《纳米珍珠美容材料的制备》，正在进行湛江市科技攻关项目《提高南珠加工质量的试验》和广东省海洋与渔业局科技兴海项目《优质海水珍珠的培育》等课题研究，并主持广东省地方标准《海水珍珠层粉技术规程》的编制工作。先后在《中国宝玉石》、《中国非金属矿工业导刊》、《珠宝科技》、《桂林工学院学报》、《湛江海洋大学学报》等刊物发表学术论文13篇，讲授湛江海洋大学研究生课程《珍珠加工》。

本书重点论述了南珠的养殖与加工技术，其中养殖技术部分由邓陈茂编著，包括马氏珠母贝的人工育苗、母贝养成、病害防治和植核育珠等技术；加工技术部分由童银洪编著，包括漂白前处理、漂白、漂白后处理、深加工和质量评价与检测方法等技术。本书是编著者几十年的工作总结，也综合了湛江海洋大学在海水珍珠方面的科研成果，是集体汗水和智慧的结晶。

这次《南珠养殖和加工技术》一书的问世，是一件好的事情，相信会对珍珠生产起到一定的指导作用。希望从事珍珠教学、科研和技术开发的教师、科技人员和珍珠界同仁共同努力，携手共进，共创我国海水珍珠业的辉煌。

胡日章

2005年2月3日