

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	珠海现代化海洋牧场“1+N”养殖范式推广应用
主要完成单位	1.珠海市海洋发展集团有限公司 2.南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海） 3.珠海市现代农业发展中心 4.广东大麟洋海洋生物有限公司 5.珠海市新平茂渔业有限公司 6.珠海市海洋渔业产业发展联合会 7.广东永绅海洋科技有限公司
主要完成人	1.梁凯斌(完成单位：珠海市海洋发展集团有限公司，工作单位：珠海市海洋发展集团有限公司) 2.徐珂珂(完成单位：南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海），工作单位：南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）) 3.全升(完成单位：珠海市海洋发展集团有限公司，工作单位：珠海市海洋发展集团有限公司成员企业珠海海发蓝色粮仓产业园发展有限公司) 4.王申(完成单位：珠海市海洋发展集团有限公司，工作单位：珠海市海洋发展集团有限公司成员企业珠海海发蓝色粮仓产业园发展有限公司) 5.杜兵(完成单位：珠海市海洋发展集团有限公司，工作单位：珠海市海洋发展集团有限公司成员企业珠海格盛科技有限公司) 6.李勇(完成单位：珠海市现代农业发展中心，工作单位：珠海市现代农业发展中心) 7.张琳(完成单位：珠海市海洋发展集团有限公司，工作单位：珠海市海洋发展集团有限公司成员企业珠海市海洋装备研究院有限公司) 8.蔡有森(完成单位：广东大麟洋海洋生物有限公司，工作单位：广东大麟洋海洋生物有限公司) 9.刘新四(完成单位：珠海市新平茂渔业有限公司，工作单位：珠海市新平茂渔业有限公司) 10.毛灿(完成单位：珠海市海洋发展集团有限公司，工作单位：珠海市海洋发展集团有限公司成员企业珠海海发蓝色粮仓产业园发展有限公司) 11.陈晓淇(完成单位：珠海市海洋发展集团有限公司，工作单位：珠海市海洋发展集团有限公司成员企业珠海海发蓝色粮仓产业园发展有限公司) 12.朱志明(完成单位：南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海），工作单位：南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）) 13.黄硕(完成单位：南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海），工作单位：南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）) 14.李望东(完成单位：珠海市现代农业发展中心，工作单位：珠海市现代农业发展中心) 15.于方兆(完成单位：珠海市现代农业发展中心，工作单位：珠海市现代农业发展中心) 16.吴俊(完成单位：南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海），工作单位：南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）) 17.苏炳威(完成单位：珠海市新平茂渔业有限公司，工作单位：珠海市新平茂渔业有限公司) 18.胡纪军(完成单位：珠海市海洋发展集团有限公司，工作单位：珠海市海洋发展集团有限公司成员企业珠海市海洋装备研究院有限公司) 19.祁海霞(完成单位：珠海市海洋发展集团有限公司，工作单位：珠海市海洋发展集团有限公司成员企业珠海市海洋装备研究院有限公司)

20.王宵(完成单位：珠海市海洋渔业产业发展联合会，工作单位：珠海市海洋渔业产业发展联合会)

广东省珠海市海域面积辽阔，资源丰富，素来有万山渔场美誉，因近海环境污染问题日益严峻，传统水产养殖模式经济效益不断下降，近海养殖存在网箱老化、抗风浪能力弱、病害加剧等问题，且近岸养殖空间有限，传统渔业发展模式亟待转型，迫切需要发展高收益、高产量、绿色环保的新型水产养殖模式。

2018年起，珠海市农业农村局、珠海市科技创新局安排专项资金支持，珠海市海洋发展集团联合南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）、珠海市现代农业发展中心、广东大麟洋海洋生物有限公司、珠海市新平茂渔业有限公司、珠海市海洋渔业产业发展联合会，开展桁架式平台推广，打造形成“1+N”养殖新模式。

2018年以来，项目组通过多方支持联合研发桁架式养殖平台，开展建设全球第一艘浮体与桁架混合结构智能化养殖平台“德海一号”、全国首座半潜式波浪能养殖平台“澎湖号”、珠海首台正式产业化运营的现代化海洋牧场装备“格盛1号”、国内首个海洋牧场“标准海”样板区“伶仃牧场系列”等具有示范作用的养殖平台及“1+N”养殖新模式，推动全国深远海养殖将迈入“牧场模式标准化、智能装备集群化、陆海联动产业化”的新阶段，打造成为珠海范式。

项目执行期间公开发表论文6篇，申请专利6项，参加展览共50余场次，观摩人数达105万余人次，发放宣传资料6700余份。通过推广“1+N”养殖模式，签署建造合同订单31份，签约总额超4.04亿元。三年共推广100.9万立方米养殖水体，累计增加销售额（产值）30235.94万元，增加利润3030.99万元，节约成本923.55万元，产生了显著的经济效益、社会效益和生态效益。同时通过提高海上养殖自动化、智能化水平，促进产业结构调整，推动深海养殖全产业链发展，形成涵盖深远海养殖、陆基加工、网箱养成以及海上休闲旅游等业务的全产业链，打造海洋产业“珠海模式”，实现海洋养殖产业转型升级及高质量发展。