附件1

2022年山东省渔业软科学研究课题

202201.山东省水产种业振兴路径研究

研究内容：阐述国内外水产种业发展的最新动态趋势，分析近年来山东省水产种业发展的现状、短板及制约因素、基础优势与发展潜力，研究优势养殖种类的“育繁推”现代种业新体系，提出山东省振兴水产种业、建设种业强省的路径。

202202.山东省深远海养殖产业健康发展的策略研究

研究内容：研判国内外深远海养殖发展趋势，阐述国内外特别是沿海省份支持深远海养殖的经验做法，梳理我省在探索发展深远海养殖方面的经验和不足，分析制约我省深远海养殖产业发展“瓶颈”，提出适宜山东深远海养殖产业健康发展的策略。

202203.山东省盐碱地渔业产业发展研究

研究内容：分析当前我省盐碱地渔业产业发展现状、面临的主要问题、机遇与挑战，研判国内外盐碱地渔业产业发展趋势，基于我省盐碱地渔业产业发展基础和优势，提出山东省盐碱地渔业产业发展对策。

202204.山东省池塘养殖尾水治理模式研究

研究内容：摸清我省池塘养殖水环境现状及调控需求，对比分析国内典型治理模式与案例的适用性，统筹考虑水资源和生物资源多样性状况及经济运行成本，研究优化不同模式下尾水治理单元面积配比、净化工艺等关键参数，提出适合我省池塘养殖尾水治理模式的对策。

202205.山东省水生动物疫病发展趋势与防控研究

 研究内容：分析山东省水生动物疫病分布现状和流行趋势，评估疫病发展风险；针对水生动物疫病发生、流行特点，结合我省养殖品种、养殖模式以及现有的疫病防控基础和体系，研究提出山东省水生动物疫病预防和控制的措施。

202206.山东省水产养殖用投入品风险评估及管控对策研究

研究内容：调研山东省水产养殖用投入品应用现状，评估白名单制度在我省的实施成效，分析我省水产养殖用投入品监管面临的形势和困境，研判我省水产养殖用投入品存在的风险隐患，阐述国内外先进经验做法，提出水产养殖用投入品管理的对策。

202207.提升山东省海珍品产业竞争力的对策研究

研究内容：梳理国内海珍品发展现状，调研我省海参、鲍鱼、海胆等海珍品产业发展现状，分析我省与海珍品产业优势省份相比存在的不足，根据国内外可借鉴的经验，研究提出提升山东海珍品产业竞争力的对策。

202208.以需求为导向的鲜活水产品价值链延伸路径研究

研究内容：调研我省水产品加工业现状、分析面临的问题与挑战，研判我省水产品消费发展趋势，围绕贝类净化、预制菜等典型加工模式，借鉴国内外鲜活水产品加工和价值链延伸经验，研究山东水产加工产业提质增效、转型升级的方向，提出鲜活水产品消费升级和价值链延伸路径。

202209.山东省休闲渔业创新发展研究

研究内容:分析山东省休闲渔业产业发展现状、存在问题及制约因素，围绕打造乡村振兴齐鲁样板，研究提出山东省休闲渔业在品牌培育、样板打造、渔文化开发、人才建设等方面的创新思路及发展举措。

202210.打造山东渔业品牌路径研究

研究内容：梳理国内渔业品牌现状，分析我省在渔业品牌培育方面存在的问题，借鉴国内其他省渔业品牌打造成功经验，研究提出打造山东优势特色渔业品牌的路径、政府和企业在打造品牌方面的定位和作用。

202211.山东省增殖放流高质量发展对策研究

研究内容：阐述国内外增殖放流发展现状、效果和趋势，梳理山东增殖放流的经验做法，分析存在的主要问题，提出山东增殖放流高质量发展的思路措施及建议。

202212.山东省渔业碳汇模式研究

研究内容：明确水产养殖系统碳汇形成机制及碳中和途径，分析渔业活动对碳循环的影响，研究渔业碳汇核算技术和方法学体系、市场交易及碳补偿政策等，提出山东省渔业减排增汇技术途径和应用模式。

202213.山东省伏季休渔期间鱿鱼限额捕捞对策研究

研究内容：开展鱿鱼资源调查和科学研究，评估山东近海鱿鱼资源量，合理设置伏季休渔期间鱿鱼专项捕捞配额，分析鱿鱼渔业生产实际情况及存在的问题，提出鱿鱼限额捕捞高效作业海域、作业类型、作业时间及政策措施。

202214.山东省内陆捕捞渔具调查及禁用渔具目录制定

研究内容：调研山东省淡水区域渔具种类、结构形式和作业方式及主要渔获物种类和结构，分析渔具在当地经济社会中的作用，基于渔业资源和生态环境保护等政策要求，梳理国内渔具准用和禁用的相关管理规定，制定山东省淡水渔具禁用目录。

202215.新形势下山东省远洋渔业发展瓶颈问题研究

研究内容：分析当前国际形势和渔业治理变革对远洋渔业的影响，阐述国内外发展远洋渔业的经验，剖析制约我省远洋渔业发展的瓶颈，提出我省远洋渔业高质量发展的对策。

202216.山东省渔业船舶水上安全风险防控研究

研究内容：聚焦国内外渔业船舶水上安全风险的突出问题，分析山东省渔业船舶水上安全生产和管理现状，查找影响山东省渔业船舶水上安全的潜在风险因素，提出防范化解风险、提升渔业船舶安全管理水平的措施。

202217.山东省渔业安全生产的社会服务机制研究

研究内容：调研山东省渔业安全生产的社会服务现状，查找存在的问题，研究渔业安全生产社会服务的形式、范围、流程、保障、评估和改进措施，提出新形势下适于山东渔业安全生产的社会服务机制。

202218.山东省栽培经济海藻关联产业可持续发展策略研究

研究内容：分析我省海藻产业发展情况，结合近年来海藻产业链动态变化，开展典型案例分析，研究我省经济海藻关联产业发展方向，提出具有适合我省海况的、可操作性的经济海藻关联产业协同发展基本思路、主要目标和措施建议。

202219.气候变化对山东省栽培经济海藻生产策略影响的研究

研究内容：综合洋流、降水、温度、风力等因素，分析山东近海海水异常变化机理，明确气候变化导致的近岸海洋环境变化对山东海带栽培产业产生的影响，分析应对方法和有效手段，提出海藻栽培可持续、健康发展的策略。