

海南热带海洋学院
水产学硕士学位点年度报告
(2023 年)

水产与生命学院

2024 年 3 月

目录

一、总体概况	3
1.学位授权点基本情况	3
2.培养目标与学位标准	5
二、人才培养情况	6
1.课程与教学	6
2.专业实践与学生获奖	7
3.学术与交流	8
4.奖助体系	8
三、师资队伍建设	8
1.师德师风建设	8
2.师资队伍结构优化	8
3.导师培训情况	8
四、科学研究	9
五、质量保障与持续改进	9
1.初步建立研究生培养监督机制	9
2.强化学位点研究生管理	10
六、问题分析及改进措施	10
1.加强横向课题合作，提升服务产业能力	10
2.加强导师队伍建设，优化师资结构	10
3.完善研究生培养体系建设，增强课程前沿性与交叉性	11
4.提高研究生招生质量，扩大优质生源比例	11
七、2024年工作要点	11

一、总体概况

（一）学位授权点基本情况

海南热带海洋学院（Hainan Tropical Ocean University）是由自然资源部、海南省人民政府、中国海洋石油总公司、三亚市人民政府等共建的全日制公办普通本科省属高校。2012 年学校成立研究生处；2013 年通过“服务国家特殊需求”人才培养项目开始招收旅游管理专业硕士研究生；2016 年与对口支援高校中国海洋大学联合培养研究生；2018 年正式成为硕士学位授予单位；2021 年《国务院学位委员会关于下达 2020 年审核增列的博士、硕士学位授权点名单的通知》，学校在原有旅游管理、社会工作、资源与环境等 3 个专业硕士学位授权点基础上增列海洋科学、水产 2 个一级学科硕士学位授权点和汉语国际教育、电子信息、生物与医药、文物与博物馆、艺术（音乐）、艺术（艺术设计）等 6 个专业硕士学位授权点。早在 2017 年海南热带海洋学院即与中国海洋大学联合招生培养硕士研究生。

水产学是一门研究水域环境中经济动植物增养殖与捕捞的理论与工程技术的综合性学科。本学位点瞄准我国热带水产新旧动能转换的重大需求，以特色水产经济生物育种、绿色养殖和海洋生物资源保护为研究特色。水产学科经过多年的建设，于2021年获批水产一级学科硕士学位授权点，目前已形成水产养殖学、渔业资源学和水产遗传育种与繁殖三个特色鲜明的研究方向。本学科有热带海洋生物资源利用与保护教育部重点实验室、海南省热带海洋渔业资源保护与利用重点实验室、海南省两栖爬行动物研究重点实验室支撑。在人才培养方面，学生毕业后可到水产相关科研机构、高等学校、企事业单位及行政部门等从事科研、教学、技术研发和管理等工作。

表 1 研究生学位授权点及其分布

序号	学科代码	学位点名称	学位点类别	学科门类	所属学院
1	0908	水产	一级学科硕士点	农学	水产与生命学院

1. 师资建设

2023 年，学位点按照校、院两级硕士研究生导师遴选标准，遴选校内导师 17 人。截止至 2023 年底，学位点现有校内导师 17 人，每个学科方向至少有 8 名专任教师。其中高级职称 10 人(66.67%)、博士 10 人(66.67%)，专任教师队伍中 45 岁以下教师占比为 94.10%，具有博士学位教师占比为 82.4%。第一个学科方向拥有教授 2 名，副教授 5 名，第二学科方向拥有教师 2 名，副教授 5 名。导师队伍在保证质量的前提下，进一步扩增，学位点导师形成一定规模，基本满足研究生培养的要求。

2. 平台及实践基地建设

学位点建设依托水产与生命学院。目前，学院拥有热带海洋生物资源利用与保护教育部重点实验室、海南省热带海洋渔业资源保护与利用重点实验室、海南省两栖爬行动物研究重点实验室 3 个省部级科研平台；三亚市海水增养殖研究重点实验室、三亚市两栖爬行动物研究实验室 2 个市厅级重点实验室；并设立了以热带水产苗种繁育与遗传育种为特色的包振民院士工作站；拥有良好的多媒体教学设备及校内养殖实训基地 1 个（多套循环水养殖系统，养殖水体 100 多个立方）；各类教学、研究实验室总面积近 7000 平方米，仪器设备总值超过 3200 万元。学位点 2023 年新建高质量实践基地--中国热带农业科学院热带生物技术研究所在校，并开始进行研究生联合培养。积极联系三亚华大生命科学研究院等单位为研究生的创新实践落地奠定基础，积极联系海南西沙诺丽生物科技有限公司等多家单位，建设实习实践基地，为研究生实践训练和教学提供保障。

3. 人才培养与质量保障

水产学硕 2023 级招收硕士研究生 8 人(全部为全日制培养)，但第一志愿报考人数相对不足，调剂考生人数偏多，截止 2023 年 12 月，现有在校研究生 8 人。学位点制定《水产与生命学院水产学硕研究生培养方案(2023 版)》，完善研究生课程培养体系，初步建立研究生全环节培养机制。人才培养中强化思政教育、强化社会责任意识、强化科研诚信。邀请行业专家，对课程教学和人才培养严格把关。

4. 主要成果

水产领域的校内在编在岗专任教师年人均科研经费在 14.99 万以上；获得 3 项专利和 3 项省级科学技术奖，在水产基础研究或应用研究中取得了突出的成就。

近5年来，在编在岗教师主持省级、国家级科研项目不少于13项；指导学生主持完成国家级、省级大学生创新创业项目不少于10项。

2. 培养目标与学位标准

（一）培养目标

本专业培养政治立场坚定、品德高尚，具备水产专业知识，掌握科学研究实验技能，了解学科国内外现状和发展趋势，具有创新能力，能够在水产相关领域从事科学研究或专业技术工作的创新型、应用型高层次人才。

1. 拥护党的基本路线和方针政策，努力学习并掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想，具有坚定正确的政治方向、良好的政治素养、职业道德和高尚品德，具备良好的国家意识、法治意识、社会责任感和科学精神。

2. 掌握本学科扎实的基础理论、系统的专业知识和较全面的实验技能；熟悉本专业的经典著作；熟悉所从事研究方向国内外相关发展动态。

3. 能够比较熟练地查阅专业英文文献，并能较好地运用英语进行论文写作和学术交流。掌握计算机应用技术，具有较强的运用网络信息技术能力。

4. 具有独立从事水产科学研究工作或担负水产专业技术工作和管理的能力；具有较高综合素质、较强创新精神和创业能力。

（二）学位标准

1. 学分要求:总学分应不少于34学分，其中课程学习应不少于26 学分(公共课13学分、专业课10 学分，选修课程至少6 学分，必修环节5学分。

2. 实践教学：具体参照《海南热带海洋学院硕士研究生培养工作的规定（试行）》执行。

3. 授予条件要求:修满规定学分:通过海南热带海洋学院研究生学位论文统一盲审:研究生在读期间达到以下条件之一：

① 在中文核心期刊（北京大学图书馆出版）或ISI web of science收录的SCI期刊上，学生以第一作者，导师为通讯作者或导师为第一作者，学生为第二作者发表一篇（含）以上所学专业相关的学术论文。

②学生以第一作者，导师为第二作者或导师为第一作者，学生为第二作者出版一部（含）以上与所学专业相关的学术著作。

③学生以第一发明人，导师为第二发明人或导师为第一发明人，学生为第二发明人获得授权一项（含）以上与所学专业相关的国家发明专利。

④获得一项（含）以上省级（含）以上与所学专业相关的自然科学奖励（排名前三）。

上述所有成果均要求第一署名单位为海南热带海洋学院及其附属机构。

⑤ 每名研究生在学期间应听学术报告不少于8次，研究生在答辩申请前提交《海南热带海洋学院水产硕士研究生学术报告记录表》。研究生学习期满，修满规定的学分、成绩合格，并完成实践活动、学术活动、学位论文等规定的培养环节，通过论文答辩，颁发海南热带海洋学院毕业证书；经学校学位评定委员会审议通过后，授予硕士学位。

二、人才培养情况

（一）课程与教学

制定了符合本专业领域的硕士生培养方案，并符合《水产硕士专业学位基本要求》和全国水产专业学位研究生教育指导委员会关于制定培养方案指导性意见的相关规定，并建立的相应的课程体系。课程分为学位课、选修课和必修环节。课程学习实行学分制，本专业应修总学分不少于34学分。

表2 水产学科硕士研究生课程设置

课程类别		课程代码	课程名称	学分	学时			开课学期		考核方式	备注
					讲授	试验	讨论	1	2		
学位课 23学分	公共（13学分） 课	01621001	第一外国语（上下）	4	72			√	√	考试	必选
		01121002	中国特色社会主义理论与实践	2	36			√		考试	必选
		01121003	自然辩证法概论	1	18			√		考试	必选
		01121001	习近平新时代中国特色社会主义思想	2	36				√	考试	必选
		00521003	应用数理统计	2	36			√		考查	必选
		00521005	数值计算	2	36				√	考查	必选
	专	00921001	高级水生生物学	2	36			√		考试	必选
		00921002	高级水产动物生理学	2	36			√		考试	必选

	业（10 学分） 课	00921003	高级水产动物增养殖学	2	36			√		考试	必选
		00921004	高级水产经济动物育种学	2	30		6	√		考试	必选
		00921005	高级水产动物疾病学	2	30		6	√		考试	必选
选修课 至少 6 学分	专业选修课程	00922001	专业英语	2	36				√	考查	任选
		00922002	水域生态学与养殖水环境调控专题	2	30		6		√	考查	任选
		00922003	水产动物生殖调控与苗种繁育技术专题	2	30		6		√	考查	方向 2 必选
		00922004	水产微生物与免疫学专题	2	30		6		√	考查	任选
		00922005	遗传学与细胞生物学专题	2	30		6		√	考查	方向 1 必选
		00922006	渔业资源及其保护与利用专题	2	30		6		√	考查	方向 3 必选
	公共选修课程	00922007	生物信息学	2	30	6			√	考查	任选
		00922008	高级水产动物营养与饲料学	2	30	6			√	考查	任选
		00922009	海洋牧场原理与进展	1	16				√	考查	必选
		00922010	高级生物仪器分析	1		16			√	考查	必选
必修环节 5 学分		实践环节		3							
		学术活动		1							
		选题报告及中期考核		1							
补修课程		同等学力和跨专业学生必须补修 2 门本科专业核心课程并成绩合格（不计入学分）									
总学分要求		本学科硕士生总学分不少于 34 学分									

所有课程融入课程思政，完善课程和教学监督体系建设。学位点相关课程《海洋生物学》《微生物学》《鱼类学》已建成省级在线精品课程或一流课程，有效支撑研究生实践能力培养。

（二）专业实践与学生获奖

2023年5月30日，海南晨海水产有限公司携手海南热带海洋学院水产与生命学院共建的“农业农村部热带海水鱼种质创新与利用重点实验室”成功通过农业农村部遴选，有力夯实了研究生实践能力的培养平台。

（三）学术与交流

学位点组织并鼓励学生参加由三亚崖州湾科技城管理局主办，海南热带海洋学院崖州湾创新研究院承办的“永远跟党走”团队合唱比赛助力助力思想政治教育。同时，学位点同时以主题班会的方式强化学生科研规范和安全意识。

（四）奖助体系

2023年水产学硕士研究生获奖助学金11万元，覆盖全部 8名研究生(16人次)，覆盖率达100%。

三、师资队伍建设

（一）师德师风建设

学位点联合本科专业一同强化师德师风建设和师德培育体系建设，开展网络集中培训两场，培训人次 17人次，在学期初开展研究生导师师德专题学习 1次。无师风师德负面事件。

（二）师资队伍结构优化

现有专任教师17人，每个学科方向至少有8名专任教师。专任教师队伍中45岁以下教师占比为94.10%，具有博士学位教师占比为82.4%。第一个学科方向拥有教授2名，副教授5名，第二学科方向拥有教师2名，副教授5名。

学科带头人2名（林炽贤，黄海），每人均完整培养过一届硕士生，近5年来每人均主持完成国家级科研项目1项；获海南省科学技术一等奖；学术骨干均同时具有高级职称和博士学位。

（三）导师培训情况

2023年，学校与学位点共组织导师培训2场，累计培训17人次，实现导师培训全覆盖。同时，学院在学期初、学期中、学期末分阶段组织1个学位点及4个

本科专业的导师开展工作研讨、教学督导与经验交流，持续强化导师队伍建设，保障研究生和本科生培养质量。

四、科学研究

研究生导师团队带领在读学生一起系统开展我省石斑鱼养殖产业种质资源调查，摸清家底支撑企业科技能力提升与产业发展。联合成立了实验室、工程中心，制定金虎杂交斑育种技术规范（企业标准）“金虎杂交斑”通过国家水产新品种审定。开展基础性工作有成效。建立了石斑鱼亲本信息库、活体库、精子库、基因库等。开发石斑鱼育种平台，集成应用育种新技术。分子辅助育种，全基因组育种技术、杂交育种亲本选配技术等得到应用。研究生导师科技下乡与技术服务工作成效显著。科技特派员情况、技术培训情况、应急技术服务等。

五、质量保障与持续改进

（一）初步建立研究生培养监督机制

2023 年 7 月学校印发《海南热带海洋学院研究生培养全过程质量监督实施细则（试行）》（热海大〔2023〕63 号），首次把“五级节点”写进制度：开题→中期→预答辩→盲审→答辩，任意节点出现“不合格”即自动触发黄色预警，连续两次黄色即红色停招。文件同时规定校外专家比例 $\geq 30\%$ ，与教育部学位中心平台对接。2023 年学位点开展教学检查2次、随堂听课和检查8门次，学生满意度 95%以上。初步构建起覆盖“培养全过程、环节可追溯、责任可倒查”的监督机制。

（二）强化学位点研究生管理此处合成一段即可

学位点持续强化过程管理，提升管理精细化水平建立研究生“四台账”制度（学业、心理、就业、安全），由研究生秘书、辅导员、导师共同维护，全年无重大安全责任事故。强化导师是研究生第一责任人意识，强化学位点研究生管理，完善学位点研究生管理制度。每学期开展“期初—期中”教学检查，2023年共听课46门次，教学材料抽查132份，发现问题11项，整改完成率100%。实施导师年度考核制度，将研究生培养质量、指导投入、科研成果等纳入考核指标，考核结果与招生指标、绩效奖励挂钩。

六、问题分析及改进措施

（一）加强横向课题合作，提升服务产业能力

2023年学位点横向课题经费为82.12万元，仅占科研总经费的11.96%，企业参与度不高，研究生实践岗位数量不足，部分研究生企业实践时长未达培养方案要求。

改进措施：（1）2024年鼓励教师与企业联合申报课题，要求每项课题至少安排1名研究生参与实践。与海南晨海水产、三亚华大生命科技等企业共建“研究生联合培养基地”，2024年新增企业实践岗位30个，确保每位研究生实践时间不少于90天。推动“企业出题、研究生答题”模式，建立“横向课题人才券”制度，鼓励研究生驻企实践6个月。（二）加强导师队伍建设，优化师资结构

导师队伍中35岁以下青年教师占比仅17.6%，国家级人才空白；部分新增导师指导经验不足，培训考核“优秀”率偏低。

改进措施：建立导师招生资格动态审核制度，自2024年起，新增导师须完成校级培训并考核“良好”以上方可招生。启动“国家级人才引进计划”，提供安家费和科研启动费，重点引进鱼类遗传育种方向高层次人才。

（三）完善研究生培养体系建设，增强课程前沿性与交叉性

2023年选修课实际开课率仅为58.3%，部分课程因选课人数不足停开；双语/全英文课程数量为零，国际化水平不高。

改进措施：2024年拟新增3门交叉课程，与华大基因、海南大学联合开发教学案例10个，全部纳入省级案例库 建立课程淘汰机制，连续2年选课人数不足5人的课程自动停开，负责人暂停教研项目申报资格1年。

（四）提高研究生招生质量，扩大优质生源比例

2023年第一志愿报考率仅为25%，调剂生占比75%，生源质量参差不齐，推免生数量为0。

改进措施：拟设立“热带水产优秀生源奖学金”，推免生奖励2万元/生，一志愿录取排名前3名奖励1万元/生。建立“优质生源基地”，2024年拟赴海南大学、广东海洋大学等高校开展招生宣讲。

七、2024年工作要点

根据国务院学位委员会颁布的《博士硕士学位授权审核办法》和海南省学位委员会《海南省新增博士硕士学位授予单位和学位授权点立项建设规划（2021-2026）的通知》精神，紧密围绕国家战略和区域经济社会发展需要，针对海南自由贸易港建设需求，积极开展工作，围绕热带特色高水平应用型海洋大学建设目标，优化学科布局，系统地分解任务，逐一部署落实，分步推进建设。

（一）做好新一轮学位点申报工作。严格对照国务院学位委员会《学位授权审核基本条件》关于一级学科或专业学位类别授权审核的基本条件，组织相关学位点认真开展申报工作，力求实现新突破，推进研究生招生规模结构合理化。

（二）加强导师队伍建设。一是完善研究生导师管理体制，进一步明确导师权责，规范导师指导行为，将政治表现、师德师风、学术水平、指导精力投入等纳入导师评价考核体系；评选优秀导师和团队，树立榜样，表彰先进，发

挥示范引领作用。此外，健全研究生导师遴选机制，科学设置遴选条件，优化遴选程序，加强研究生导师培训，特别是新增导师的培训。

（三）强化全过程质量管理。加强研究生教育制度建设，建立健全与新时代研究生教育发展相适应的制度体系，持续优化硕士学位论文管理。进一步加强对研究生学位论文工作的领导，强化责任意识，根据培养要求和学位授予条件，重点抓学位论文开题、中期考核、评阅、学位评定等关键环节，强化学位论文过程管控，严格执行学位授予全流程管理和论文质量全过程跟踪，进一步强化学院研究生导师、指导组、答辩委员会和学位评定分委员会责任，保证学位论文质量。

（四）做好重点学科建设工作。学校将围绕热带特色高水平应用型海洋大学建设目标，优化学科布局，依托海洋科学、水产学、工商管理、民族学等省级特色重点学科，搭建学科平台，创新管理机制。下边联上来，不用空这么多

（五）持续推进研究生教育教学改革。组织各学位点根据实际需要，选择有代表性的行业企业单位，建立研究生联合培养基地，并制定建设方案及管理制度，确定实践教学基本内容、实施方案、考核办法，建立健全联合培养基地的质量监控体系，配备好开展科研及专业实践需要的设施设备；围绕学位点的研究生学位必修课程和特色选修课程，开展教学案例库、教学数据库、教学大纲和课程思政等多个方面的建设，推动课程教学改革，提高课程教学质量，持续推进教学和科学研究能力提升。围绕学位点的学科方向，开展科学研究和教学研究，申报相关的研究项目，发表高水平的研究论文，出版高质量的教材和学术专著。

（六）持续推进研究生工作的人才队伍建设。建议相关部门配齐配强研究生管理队伍，并尽快出台研究生教学秘书管理办法，以解决研究生招生培养和日常管理中的陈年积弊。

（七）高度重视研究生招生考试工作，落实规章制度，建立健全保障机制。配齐建强招生工作队伍，多措并举做好研究生招生宣传工作，加大招生宣传力度，提高研究生生源质量。加强招生工作信息化建设，进一步优化招生指标分配方案，更有力地支撑学校发展战略。不断提高工作保障能力，以更高要求、更高标准完成平安研招任务。