

2022 年 高 等 教 育 (本 科) 国 家 级 教 学 成 果 奖 申 报 书

成 果 名 称 产业引领、课程创新、平台支撑，水产类“三型”人才培养体系构建与实践

成 果 完 成 人 姓 名 杨奇慧,王慧,谭北平,张健东,刘志刚,申玉春,汤保贵,李长玲,李广丽,李忠炉,刘丽,张静,颜云榕,丁燊,朱剑

成 果 完 成 单 位 名 称 广东海洋大学

成 果 分 类 教学综合改革

类 别 代 码 111

推 荐 序 号 44073

成 果 网 址 <https://bkjxcg.gdou.edu.cn/>

推 荐 单 位 名 称 广东省教育厅 (盖章)

推 荐 时 间 2022年 10 月 31 日

中 华 人 民 共 和 国 教 育 部 制

承诺书

本人申报2022年高等教育（本科）国家级教学成果奖，郑重承诺：

1. 对填写的各项内容负责，成果申报材料真实、可靠，不存在知识产权争议，未弄虚作假、未剽窃他人成果。

2. 成果奖评审工作期间，不拉关系、不打招呼、不送礼品礼金，不得以任何形式干扰成果奖评审工作。同时，对本成果的其他完成人提醒到位，如有违反上述规定的情况，接受取消参评资格的处理。

3. 成果获奖后，不以盈利为目的开展宣传、培训、推广等相关活动。

成果第一完成人（签字）：

杨奇慧

2022年 10 月 31 日

填写说明

1. 成果名称：字数（含符号）不超过35个汉字。
2. 成果按高等教育人才培养工作主要领域进行分类。分类和代码为：“大思政”教育-01，基础学科人才培养-02，新工科-03，新医科-04，新农科-05，新文科-06，创新创业教育-07，教育教学数字化-08，教师教育-09，教学质量评价改革-10，教学综合改革-11，其他-12。
3. 成果类别代码组成形式为：abc，其中：
ab：成果分类代码
c：成果属普通教育填1，继续教育填2，其他填0。
4. 推荐序号由5位数字组成，前两位为推荐单位代码，由系统根据推荐单位自动生成，后三位为推荐单位推荐成果的顺序编号。
5. 申报单位需提供一个成果网址，将认为必要的视频及其他补充支撑材料放在此网址下，并保证网络畅通。
6. 成果曾获奖励情况不包括商业性的奖励。
7. 成果起止时间：起始时间指立项研究或开始研制的日期；完成时间指成果开始实施（包括试行）的日期；实践检验期应从正式实施（包括试行）教育教学方案的时间开始计算，不含研讨、论证及制定方案的时间。
8. 本申报书统一用A4纸双面打印，正文内容所用字型应不小于4号字。需签字、盖章处打印复印无效。
9. 指定附件备齐后合装成册，但不要和申报书正文表格装订在一起；首页应为附件目录，不要加其他封面。

一、成果简介（可加页）

	获奖时间	奖项名称	获奖等级	授奖部门
成果曾获奖励情况	2020-03-01	标准引领、课程创新、平台支撑，水产养殖学“三类型”人才培养体系构建与实践	一等	广东省教育厅
	2018-05-11	地方高校涉海专业全程渗透协同培养学生创新能力改革与实践	一等	广东省教育厅
	2018-05-11	以产业需求为导向的卓越海洋人才协同培养改革研究与实践	一等	广东省教育厅
	2014-06-30	应用创新型本科海洋人才培养体系的研究与实践	一等	广东省教育厅
	2020-03-12	优化物理数字教学，培养学生创新能力	一等	广东省教育厅
	2020-09-04	基于全产业链的水产养殖“三型”人才培养模式创新与实践	其他-新农科研究与改革实践项目	教育部
	2020-12-24	广东海洋大学-广东恒兴集团等共建现代产业学院	其他-广东省本科高校教学质量与教学改革工程建设	广东省教育厅

2014-07-03	水产养殖学专业复合应用型农林人才培养模式改革试点	其他-广东省本科高校教学质量与教学改革工程立项	广东省教育厅
2014-07-03	广东省高校“试点学院”项目-广东海洋大学水产学院	其他-广东省本科高校教学质量与教学改革工程立项	广东省教育厅
2014-09-22	水产养殖学卓越农林人才教育培养计划改革试点项目	其他-教育部第一批卓越农林人才培养计划改革试点	教育部
2019-12-07	水产养殖学	其他-国家级一流本科专业建设点	教育部
2021-02-10	海洋渔业科学与技术	其他-国家级一流本科专业建设点	教育部
2022-08-26	广东惠来鲍鱼科技小院	其他-科技小院	教育部
2022-08-26	广东雷州海水珍珠科技小院	其他-科技小院	教育部

2013-08-27	水产科学与技术国家级实验教学示范中心（广东海洋大学）	其他-“十二五”国家级实验教学示范中心建设项目	高等学校国家级实验教学示范中心联席会
2022-05-13	广东省南美白对虾现代种业产业园（广东海洋大学）	其他-省级现代农业产业园	广东省农业农村厅
2018-01-04	华南水产与畜禽饲料重点实验室	其他-农业部企业重点实验室	农村部
2015-07-17	水产类专业人才培养模式改革创新实验区	其他-广东省本科高校教学质量与教学改革工程立项	广东省教育厅
2016-03-03	水产类复合应用型人才培养协同育人基地	其他-广东省协同育人平台	广东省教育厅
2022-09-01	广东省对虾现代种业智慧平台	其他-广东省普通高校重点科研平台	广东省教育厅
2014-05-12	南海现代渔业协同创新中心	其他-首批广东省协同创新平台	广东省教育厅

2012-12-27	广东海洋大学-恒兴农科教合作人才培养基地	其他-广东省高等学校教学质量与教学改革工程本科	广东省教育厅
2020-12-01	水产动物生理学	其他-广东省一流本科课程（线上线下混合式一流课	广东省教育厅
2020-12-24	发育生物学	其他-广东省一流本科课程（线上线下混合式一流课	广东省教育厅
2022-06-10	水产生物统计学	其他-广东省一流本科课程（线上线下混合式一流课	广东省教育厅
2022-06-10	水产动物病害学	其他-广东省一流本科课程（线下一流课程）	广东省教育厅
2020-12-24	饲料学	其他-广东省一流本科课程（线下一流课程）	广东省教育厅

2020-12-24	水生生物学	其他-广东省一流本科课程 (线下一流课程)	广东省教育厅
2020-12-24	鱼类增养殖学	其他-广东省一流本科课程 (线下一流课程)	广东省教育厅
2020-11-02	水生观赏动物养殖与鉴赏	其他-广东省一流本科课程 (在线开放课程)	广东省教育厅
2018-12-05	鱼类免疫学	其他-在线开放课程	广东省教育厅
2019-12-05	海水贝类增养殖学	其他-在线开放课程	广东省教育厅
2013-08-28	水产动物营养与饲料学	其他-广东省精品资源共享课	广东省教育厅
2013-08-28	鱼类增养殖学	其他-广东省精品资源共享课	广东省教育厅
2014-07-03	水产动物生理学	其他-广东省精品资源共享课	广东省教育厅
2015-07-17	水生生物学	其他-广东省精品资源共享课	广东省教育厅

2015-07-17	发育生物学	其他-广东省精品资源共享课	广东省教育厅
2008-07-01	鱼类增养殖学 (主编)	其他-全国高等农林院校“十一五”规划教材	中国农业出版社
2019-12-02	池塘养鱼学(第2版)(副主编)	其他-普通高等教育农业农村部“十三五”规划教材	中国农业出版社
2022-04-01	渔业资源生物学 (副主编)	其他-普通高等教育“十三五”规划教材	科学出版社
2021-03-01	南海经济鱼类图鉴	其他-专著	科学出版社
2021-12-01	南海仔稚鱼图鉴 (一)	其他-专著	中国海洋大学出版社
2018-05-23	导师制下“亚硕模式”培养高素质应用型水产精英人才的实践	其他-代表性教改论文	教育教学论坛, 2018, 21: 224-226
2018-05-23	“水产养殖学专业复合应用型农林人才培养模式”的改革与实践	其他-代表性教改论文	教育教学论坛, 2018, 18: 141-143

2016-05-10	水产类复合应用型 人才协同育人模式 的设计与实践	其他-代表 性教改论 文	安徽农业科学, 2016, 44(8): 46-47, 146
2020-11-18	水产养殖学专业 “三类型”人才培 养体系构建与实践	其他-代表 性教改论 文	教育教学论坛, 2020, 47: 200- 202
2018-02-01	水生观赏动物养殖 与鉴赏课“以赛代 训”实践教学模式 探索	其他-代表 性教改论 文	大学教育, 2018, 2: 68-70
2016-11-01	水产类生物统计学 课程特色建设与教 学改革	其他-代表 性教改论 文	大学教育, 2016, 11: 144- 146
2007-09-04	全国模范教师 (陈刚)	未评等级	教育部
2010-03-10	广东省高等学校教 学名师奖(刘楚吾)	未评等级	广东省教育厅
2008-08-08	广东省高等学校教 学名师奖(陈刚)	未评等级	广东省教育厅
2010-03-10	广东省高等学校教 学名师奖(刘志刚)	未评等级	广东省教育厅
2011-12-15	广东省高等学校教 学名师奖(申玉春)	未评等级	广东省教育厅
2021-09-08	广东省高等学校教 学名师奖(刘丽)	未评等级	广东省教育厅
2011-09-06	南粤教书育人优秀 教师(陈刚)	未评等级	广东省教育厅
2009-09-01	南粤优秀教师 (刘志刚)	未评等级	广东省教育厅

2012-09-03	南粤优秀教师 (黄翔鹄)	未评等级	广东省教育厅
2015-09-01	南粤优秀教师 (李广丽)	未评等级	广东省教育厅
2021-09-01	南粤优秀教师 (梁海鹰)	未评等级	广东省教育厅
2014-07-03	水产经济动物病害 防治教学团队	其他-省级 教学团队	广东省教育厅
2015-07-17	水产动物营养与饲 料教学团队	其他-省级 教学团队	广东省教育厅
2016-10-29	海洋渔业科学与技 术专业教学团队	其他-省级 教学团队	广东省教育厅
2014-07-03	鱼类增养殖学课教 学团队	其他-省级 教学团队	广东省教育厅
2014-07-03	海产无脊椎动物增 养殖教学团队	其他-省级 教学团队	广东省教育厅
2021-11-01	水产动物营养与健 康养殖课程思政教 学团队	其他-广东 省课程思 政改革示 范项目 (示范团 队)	广东省教育厅
2015-01-12	水生经济动物病害 防控创新团队	其他-创新 团队项目 (自然科 学类)	广东省教育厅
2016-01-22	鱼类种子工程与健 康养殖研究团队	其他-创新 团队项目 (自然科 学类)	广东省教育厅

2017-03-30	水产动物营养与饲料创新团队	其他-创新团队项目 (自然科学类)	广东省教育厅
2018-04-18	珍珠研究创新团队	其他-创新团队项目 (自然科学类)	广东省教育厅
2019-05-14	南方特色养殖鱼类繁育与养殖创新团队	其他-创新团队项目 (自然科学类)	广东省教育厅
2021-08-26	南海经济动物种质创新与利用创新团队	其他-创新团队项目 (自然科学类)	广东省教育厅
2021-10-01	珍珠产业4.0—引领世界珠宝行业进入新时代	特等	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛组织委员会
2021-10-01	“紫贝南来”——南方高温海域扇贝领航者	二等	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛组织委员会
2021-10-01	波纹管网箱养殖服务机器人——蓝色粮仓智能服务大使	二等	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛组织委员会
2021-10-01	赋桥市集——做高校互联网零售新风向的引领者	二等	中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛组织委员会

2020-12-01	应用于深水网箱的便携式球形水下机器人——海宝	二等	第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛组织委员会
2017-11-01	第十五届“挑战杯”中国银行全国大学生课外学术科技竞赛作品-水下养殖侦探	三等	共青团中央
2018-05-01	第四届中国互联网+大学生创新创业大赛（广东赛区）-用于水产养殖的水下机器人—仿生海龟	特等	共青团广东省委员会
2021-05-24	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛-致敬负重前行的英雄（司想、吴柔欣）	一等	广东省教育厅
2021-12-27	全国百支大学生暑期社会实践专项队伍-走进千村观察，助乡力村振兴	未评等级	共青团中央
2021-11-01	全国大学生生命科学竞赛（创新创业类）-“兴海1号”-领跑对虾产业新征程	一等	全国大学生生命科学竞赛委员会
2022-08-01	全国大学生生命科学竞赛（创新创业类）-紫贝南来--南方高温海域扇贝领航者	一等	全国大学生生命科学竞赛委员会

2019-07-29	第22届全国机器人锦标赛水下机器人拉力赛	一等	中国人工智能学会
2020-05-30	广东海洋大学海澜队—全国水下机器人大赛—水下精准操作赛 (ROV)	二等	国家自然科学基金委员会信息科学部
2018-08-25	第二十届“大旺杯”全国机器人锦标赛暨第九届国际仿人机器人奥林匹克大赛水下机器人竞速赛	一等	中国人工智能学会
2019-04-23	广东海洋大学 beone团队—中国工程机器人大赛暨国际公开赛工程创新项目物联创新设计赛	一等	教育部高等学校创新方法教学指导委员会
2019-11-01	全国大学生水产技能大赛-养殖水体溶解氧监测(李立贤)	特等	高等学校国家级实验教学示范中心联席会
2019-11-01	全国大学生水产技能大赛-鱼类解剖与分类(杨观健)	特等	高等学校国家级实验教学示范中心联席会
2019-11-01	全国大学生水产技能大赛-饲料原料辨识与配方制作(许朝然)	特等	高等学校国家级实验教学示范中心联席会
2019-11-01	全国大学生水产技能大赛-病鱼常规检查与鱼病识别(肖梓颖)	特等	高等学校国家级实验教学示范中心联席会

2019-10-01	全国大学生水族箱造景技能大赛-天之都（钟天赋）	特等	教育部高等学校水产类专业教学指导委员会
2019-10-01	全国大学生水族箱造景技能大赛-拂晓（陈宗发）	特等	教育部高等学校水产类专业教学指导委员会
2019-10-01	全国大学生水族箱造景技能大赛-环逸（杨林桐）	特等	教育部高等学校水产类专业教学指导委员会
2019-07-02	Potential involvement of a DMRT family member (Mr - Dsx) in the regulation of sexual differentiation	其他-本科生第一作者发表学术论文(钟平)	Aquaculture Research, 2019, 50: 3037 - 3049
2022-02-22	Molecular cloning and bioinformatics analysis of crp gene in Vibrio alginolyticus	其他-本科生第一作者发表学术论文(魏芷晴)	Agricultural Biotechnology, 2022, 11 (2): 1-5
2021-08-29	光裸星虫CyclinB基因克隆及其在卵母细胞中的表达分析	其他-本科生第一作者发表学术论文(邬婧)	南方农业学报, 2021, 52 (7): 1980-1990
2019-05-22	摄食不同水平饲料蛋白质对珍珠龙胆石斑鱼幼鱼肠道组织形态和菌群组成的影响	其他-本科生第一作者发表学术论文(麦浩彬)	大连海洋大学学报, 2020, 35 (1): 63-70

	2020-01-09	南海西北部褐斑鲷(Platycephalus sp. 1) 地理群体的形态差异分析	其他-本科生第一作者发表学术论文(蒋如浩)	海洋渔业, 2020, 42(5): 552-559
	2019-11-11	饲料脂肪源对珍珠龙胆石斑鱼生长性能、血清生化指标及肝脏脂肪酸组成、脂肪代谢相关指标的影响	其他-本科生第一作者发表学术论文(吴美焕)	动物营养学报, 2020, 32(3): 1315-1326
成果起止时间	起始: 2011 年 04 月 实践检验期: 6 年 完成: 2016 年 03 月			
成果关键词	产业引领; 水产类; “三型” 人才			

1. 成果简介及主要解决的教学问题

成果简介

广东海洋大学是华南地区水产类人才培养的摇篮，在 80 余年发展历程中，承载深耕南海、振兴“三渔”的历史使命。本成果致力解决当前渔业人才供给与产业需求存在着“人才培养多样化与个性化不足、课程体系匹配度与时效性不强、支撑平台共享化与高阶性不够”这 3 大核心问题。课题组始终践行人才兴渔理念，不断进行探索，构建了以产业需求为导向的研究型、应用型 and 复合型水产类“三型”人才培养新模式，创设了“1 生 1 师 1 项目”

“双院双师双平台”“多科多径多赛事”人才培养新路径，构筑了特色课程包和差异化实践相融合的课程体系，创建了多层次全链条式“水产+”平台，为我国渔业高质量发展提供人才保障与智力支撑（图 1）。

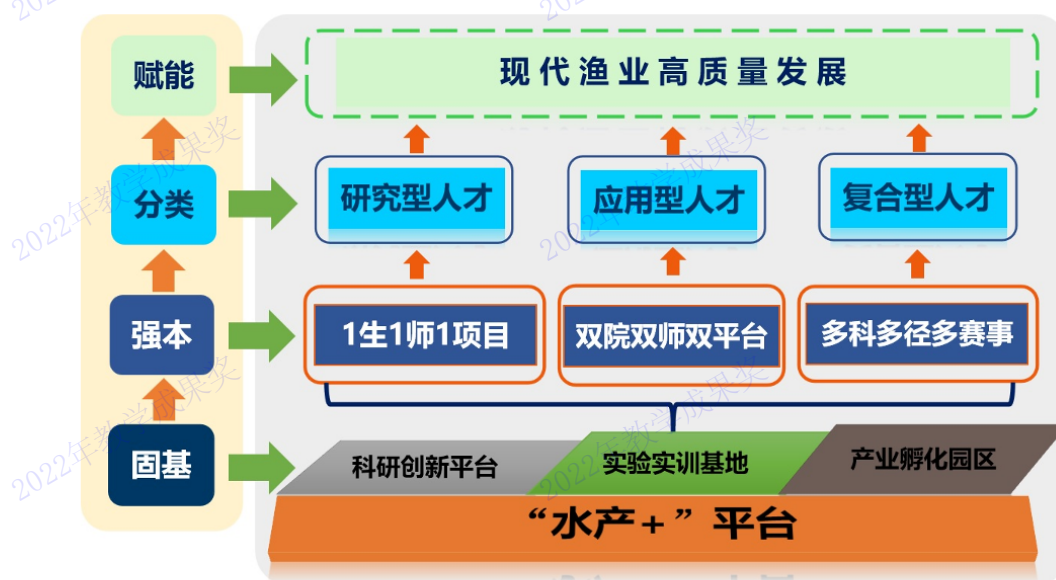


图1 水产类“三型”人才培养体系

经实践检验，成效显著：就业率名列同类高校前茅；研究生升学率从 6.9% 提高到 37.9%；学生获省级以上竞赛奖 220 余项、发表学术论文 132 篇、授权专利 22 件；毕业生获广东粤海饲料集团、广东海大集团、海南中正水产科技有限公司等行业知名企业高度认可；获广东省大学生创新创业教育示范学校；新增省级教学名师 3 人、南粤优秀教师 3 人、省级教学团队 6 个、省级一流本科课程 10 门，出版教材和专著 21 部，建成省部级以上科教平台 27 个，发表教研教改论文 210 余篇。

成果辐射并应用于国内外 10 余所涉渔高校的水产类人才培养实践中；被《中国教育报》《南方日报》《中国海洋报》及光明网、“学习强国”等媒体及平台深度报道，社会影响广泛。

本成果通过省厅组织的专家鉴定，一致认为：“研究成果具有鲜明的创新性、可操作性和引领示范推广价值，总体达到国内同类研究领先水平”。

主要解决的教学问题

（1）人才多样化与个性化培养不足，供需结构不平衡

人才培养目标单一化，未能完全顺应区域渔业经济社会发展趋势；育人模式同质化，未能充分满足人才个性化发展要求；专业定位不清晰，未能显著提升服务区域渔业产业高质量发展能级。

（2）课程体系匹配度与时效性不强，产教融合不深入

课程设置与产业需求对接不紧密；课程结构不均衡，理论与实践、必修与选修学分构成不协调，学科交叉融合不深入；课程内容时效性低，未能及时促进产业前沿成果与教学资源的双向转化。

（3）支撑平台共享化与高阶性不够，实践成效不显著

现有实践平台数量少、规模小、资源共享度低；科研平台准入条件高、覆盖面窄、学生参与度低；高水平“一站式”成果孵化载体尚未构建，开展多层次、全链条式“水产+”创新创业训练的支撑度不够。

2. 成果解决教学问题的方法

(1) 人才分类培养，对接产业需求

“1生1师1项目”，培养研究型人才。成立“卓越班”，开展以研讨为特色的“探究式-小班化”课堂教学；每位学生独立配备1位硕导资格教师，依托导师省级或以上科研项目，推行本科生科研计划，以“亚硕”模式培养，提升学术创新能力；与美国东卡罗莱纳大学、澳大利亚迪肯大学等开展本硕联合培养，拓宽国际化视野。

“双院双师双平台”，培养应用型人才。与行业知名企业共建现代产业学院，设有“恒兴班”“粤海班”等，推行校内外双导师制；依托校企合作实习实训项目，推行水产养殖工程师计划，充分利用校内外协同育人平台，实施“订单式”培养，提升学生实践能力。

“多科多径多赛事”，培养复合型人才。以水产为核心学科，促进多学科交叉融合；依托辅修/双学位教育，推行宽口径培养计划，充分利用“互联网+”“挑战杯”等赛事，促进“懂理论、有技术、善经营”的复合型人才培养，提升学生综合能力。

(2) 重构课程体系，衔接双向转化

开发特色课程包，丰富分类内涵。构建课程新体系、重塑课程内容、优化课程目标；创设：涵盖水产生物信息学、科研实训等前沿性课程的研究型课程包；涵盖养殖水质调控、健康养殖生产等技术性课程的应用型课程包；涵盖智慧渔业、渔业设施与装备等综合性课程的复合型课程包；构筑差异化的课程体系，助推产业向教学的内向转化，丰富三型人才培养内涵（图2）。

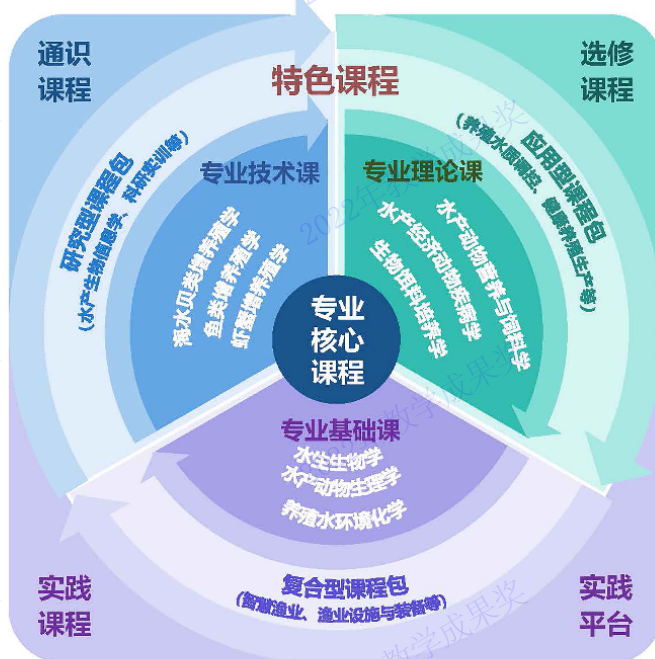


图2 水产类“三型”人才培养课程体系

开展差异化实践，强化分类优势。依托科研创新团队、协同创新中心、省重点实验室等平台开展探究类项目培养研究型人才；依托产业学院、科产教合作平台、协同育人基地等开展技术实训培养应用型人才；依托科技孵化园区、功能性产业园等开展创新创业训练培养复合型人才；构筑差异化的实践育人模式，助推教学向产业的外向输出，强化三型人才竞争优势。

（3）整合优势资源，夯实平台支撑

联动校内外优势资源，共建高阶平台。以水产科学与技术国家级实验教学示范中心、湛江湾广东省实验室为依托，整合校内计算机科学、食品科学及校外资源，搭建广东省对虾现代种业智慧平台、省级预制菜产业园等“水产+”高阶实践平台。

打破学科专业壁垒，发挥平台效能。联合电子信息工程等专业，实施跨专业师生密切合作，联袂开展“仿生海龟”“海宝”水下机器人系列等项目的申报、设计与作品制作；举办“生态景观鱼缸大赛”“水产技能大赛”“渔业文化节”等特色活动，创建“水产+”实践新模式，凸显平台育人的新成效（图3）。

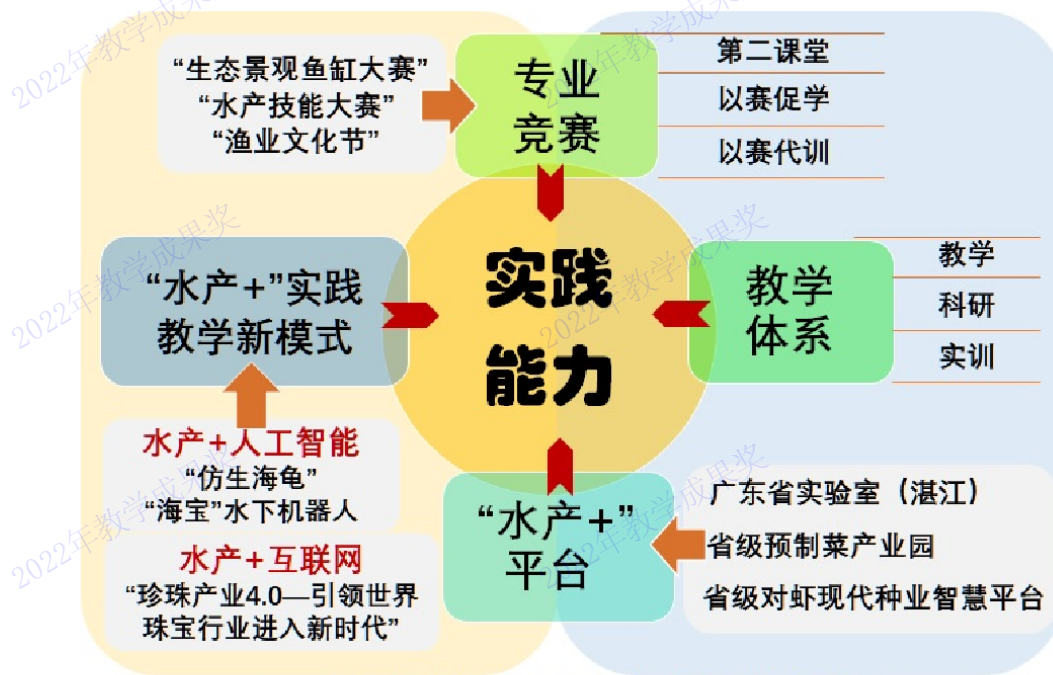


图3 水产类“三型”人才实践育人体系

3. 成果的创新点

(1) 构建了产业需求为导向的“三型”人才培养模式

以顺应产业发展为特征，以人才分类培养为核心，以“固基 - 强本 - 分类 - 赋能”四层次人才培养架构为支撑，创设了“1生1师1项目”“双院双师双平台”“多科多径多赛事”的发展新路径，培养研究型、应用型和复合型人才，提升了学生学术创新能力、应用实践能力和综合能力，构建了以产业需求为导向的“三型”人才培养新模式。该模式解决了渔业产业人才供需不平衡的关键问题，为行业培养高素质人才提供有力保障，赋能产业高质量发展。

(2) 创建了产业成果与教学资源双向转化的课程体系

以提升课程匹配度与时效性为目标，以开发特色课程包、差异化实践为抓手，以科研探究类、技术应用类、创新创业类项目为依托，创建了产业前沿向教学内容内向转化、教学资源向产业技术外向输出的课程新体系。该体系解决了产教融合不深入的关键问题，为水产类“三型”人才培养提供了有力支撑，实现产教高效双循环。

(3) 创建了多层次全链条式的“水产+”实践育人平台

以促进水产全产业链的优势学科交叉融合为特征，以提升平台共享性与高阶性为目标，以广东省实验室（湛江）、省级功能性产业园区、省级工程研究中心为依托，构筑了“水产养殖 - 渔业捕捞 - 精深加工 - 电子商务 - 冷链物流 - 文化教育”等多层次全链条式的“水产+”平台。该平台解决了实践育人成效不显著的关键问题，为学科链、专业链、培养链、产业链的无缝衔接提供有力保障，促进人才培养与一二三产业发展的深度融合。

本成果以产业需求为导向，创新课程体系，夯实支撑平台，构建与实践了水产类“三型”人才培养新模式，激发了学生学术志趣、提高了学生应用技能、提升了学生综合素养，实践效果显著，受益面广，具有鲜明的创新性、可操作性，引领示范推广价值高。

4. 成果的推广应用效果

(1) 专业与平台建设

获批水产养殖学、海洋渔业科学与技术国家级一流本科专业建设点 2 个、水产科学与技术国家级实验教学示范中心 1 个、省级产业学院 1 个，新增省级实践教学基地 10 个、教育部科技小院 2 个，建成省部级科教平台 27 个。

(2) 师资与团队建设

新增省级教学名师 3 人、南粤优秀教师 3 人；广东省“千百十工程”国家级培养对象 1 人、省级 7 人，广东省扬帆计划人才 13 人；教育部水产类专业教学指导委员会委员 2 人，广东省本科高校“新农科”建设指导委员会副主任委员 1 人；省级教学团队 5 个、省级课程思政示范团队 1 个，省级科技创新团队 6 个。

(3) 课程与教材建设

新增省级一流本科线下课程 4 门、线上线下混合式课程 3 门、在线开放课程 3 门，省级精品资源共享课程 5 门；出版教材和专著 21 部，全国高等农业院校优秀教材 1 部。

(4) 教研教改成果

获广东省高等教育教学成果一等奖 5 项；教育部新农科研究与改革实践项目 1 项、省级教研教改项目 37 项；发表教研教改论文 210 余篇；获省级优秀教学案例 4 个。

(5) 人才培养成效

毕业生就业率从 86.2% 提升到 99.2%，就业去向多元化；研究生升学率从 6.9% 提升到 37.9%；本科生参加“互联网+”等省级以上大赛获奖 220 余项，发表学术论文 132 篇、授权专利 22 件。

(6) 推广应用情况

通过水产学科联席会、国家级实验教学示范中心交流会及校际会议等进行成果交流与分享，并在上海海洋大学、华中农业大学、海南大学、华南农业大学、大连海洋大学等高校推广与应用；相关举措被兄弟院校关注与借鉴，集美大学、浙江海洋大学、北部湾大学等多次来访调研交流。

2019 年承办全国首届大学生水产技能大赛，以“促进学科交叉融合，培育水产精英人才”为宗旨，54 所院校近 300 名学子同台竞技，开展了鱼类解剖与分类、浮游生物种类鉴别等 6 个项目块比赛；同期召开水产企业家论坛。大赛关注人数累计超百万人次，为校企合作、资源共享及协同育人提供范例。

在线资源如“水生观赏动物养殖与鉴赏”慕课被四川农业大学、福建农林大学、华南农业大学等用于辅助教学，截至当前在线选课次数达 8000 余人；自主开发全国首款“微藻图谱”APP 累计下载量达 10000 余次。

人才培养成效被《中国教育报》《南方日报》《中国海洋报》及光明网、“学习强国”等媒体及平台广泛报道。


二、主要完成人情况

第一完成人姓名	杨奇慧	性别	女
出生年月	1978-10	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	教授	现任党政职务	水产学院副院长
现从事工作及专长	从事水产养殖学专业教学与科研工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	13828268896	移动电话	13828268896
电子信箱	qihuiyang03@163.com		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2020年广东省一流本科课程《饲料学》负责人 2. 2021年广东省课程思政教学示范团队负责人 3. 2020年广东省高等教育教学成果一等奖1项（排名5） 4. 2020年广东省科技进步二等奖1项（排名7） 5. 2021年中国海洋学会海洋创新一等奖1项（排名7）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>水产养殖学专业负责人，国家级实验教学示范中心主任，广东省“新农科”建设指导委员会副主任委员。全面负责与组织本成果的方案设计、论证、研究和实践全过程。</p> <p>1. 负责卓越农林人才培养计划设计、产业学院建设方案设计与实施、基层教学组织架构改革等。</p> <p>2. 指导国家、省级大学生创新创业训练项目6项，省级教研教改项目8项；发表教研教改论文6篇。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：杨奇慧、 2022年 10月 31日</p>		


主要完成人情况

第二完成人姓名	王慧	性别	女
出生年月	1963-08	最后学历	硕士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	从事大学物理与信息化应用的教学工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2383179	移动电话	13702871676
电子信箱	wangh@gdou.edu.cn		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 1995年“南粤教书育人优秀教师”称号 2. 2018年全国高校物联网应用创新大赛优秀指导教师 3. 2020年广东省高等教育教学成果一等奖（排名1）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>项目主要完成人，参与项目设计、论证与实施等全过程。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要负责开展大学生创新创业训练项目申报、设计与实施。 2. 负责创业孵化平台规划、教学视频拍摄、开放资源建设。 3. 负责组织学生参加“互联网+”“挑战杯”等比赛；组织人工智能与水产类第二课堂实训、科技创新活动。 4. 指导省级大创项目5项，指导学生授权专利22件、计算机软件著作权8件；指导学生发表论文20篇。 <p style="text-align: right;">本人签名：王慧 2022年10月31日</p>		

主要完成人情况

第三完成人姓名	谭北平	性 别	男
出生年月	1967-12	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	教授	现任党政职务	副校长
现从事工作及专长	从事水产养殖学教学与科研工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2383236	移动电话	13822583198
电子信箱	bptan@126.com		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2020年广东省高等教育教学成果一等奖（排名1） 2. 2020年广东省科技进步二等奖（排名1） 3. 2021年中国海洋学会海洋创新一等奖（排名1）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>广东海洋大学副校长，教育部新世纪优秀人才、珠江学者特聘教授、广东省高等学校“千百十工程”国家级培养对象、“扬帆计划”高层次人才，水产学科带头人。负责成果总体设计、实施过程，组织协调成果总结与凝练等。</p> <p>1. 水产养殖学国家一流本科专业建设点负责人、省级教学团队负责人。</p> <p>2. 主持教育部新农科改革与研究项目、省级卓越人才教育培养计划项目、“试点学院综合改革”项目等。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">2022年10月31日</p>		


主要完成人情况

第四完成人姓名	张健东	性 别	男
出生年月	1965-05	最后学历	大学本科毕业
专业技术职称	教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	从事水产养殖教学与科研工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	13702720732	移动电话	13702720732
电子信箱	yzxzjd@126.com		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2001年广东省教学成果一等奖（排名3） 2. 2005年广东省教学成果二等奖（排名3） 3. 2018年广东省教学成果一等奖（排名7） 4. 2020年广东省教学成果一等奖（排名2）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p style="text-align: center;">全程参与成果的设计、实施与建设过程。</p> 1. 主要负责“水产类复合应用型人才协同育人基地”等省级协同育人平台的规划与建设。 2. 负责“卓越班”选拔与实施，参与人才培养方案、科研导师制、优秀本科生进实验室活动、专业竞赛活动等实施方案制订。 3. 主持“广东海洋大学—恒兴农科教合作人才培养基地”“水产类专业人才培养模式改革创新实验区”等省级教改项目6项。		
	本人签名：  2021年10月31日		

主要完成人情况

第五完成人姓名	刘志刚	性别	男
出生年月	1963-07	最后学历	大学本科毕业
专业技术职称	教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	从事水产养殖的教学与科研工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2383236	移动电话	13802828213
电子信箱	Liuzg919@126.com		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2009年广东省“南粤优秀教师”称号 2. 2010年广东省“高等学校教学名师”奖 3. 2014年广东省教育教学成果奖一等奖（排名4） 4. 2020年广东省教育教学成果奖一等奖（排名3）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	全程参与本成果的设计、实施与建设过程。 1. 主要负责“导师制”“亚硕”人才培养模式的构建。 2. 省级“海产无脊椎动物增养殖教学团队”负责人。 3. 主持完成教育部特色专业建设项目1个，省级教改项目3项；发表教改论文11篇。 4. 指导学生获学科竞赛国家级奖4项、省级奖5项。 本人签名：刘志刚 2022年10月31日		


主要完成人情况

第六完成人姓名	申玉春	性 别	男
出生年月	1964-10	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	教授	现任党政职务	副院长
现从事工作及专长	从事鱼类增养殖学教学与科学工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2383236	移动电话	13560519059
电子信箱	Shenyc@gdou.edu.cn		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2010年广东省高等学校教学名师 2. 2020年广东省教育教学成果奖一等奖（排名4）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>全程参与成果的设计、实施与建设过程，负责协助在线开发课程、实践育人基地及教材建设。</p> <p>1. 拟定课程建设实施方案、研究方法；构建科学合理的课程体系、优化教学内容。</p> <p>2. 主持省级在线开放课程“水生观赏动物养殖与鉴赏”“鱼类增养殖学”。</p> <p>3. 主编全国高等农业院校“十一五”规划教材《鱼类增养殖学》，获全国高等农业院校优秀教材奖 1部。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：  2022年10月31日</p>		

主要完成人情况

第七完成人姓名	汤保贵	性 别	男
出生年月	1975-08	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	从事鱼类增养殖学教学与科研工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2383236	移动电话	13434606829
电子信箱	zjtbg@163.com		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2019年获广东省教育教学成果一等奖（排名6）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>全程参与成果的设计、实施与建设过程，负责协助水产类专业大学生实践教学基地建设与实践教学组织工作。</p> <p>1. 主要参与省级《水产类复合应用型人才协同育人基地》项目申报与实施。</p> <p>2. 参与水产养殖学专业卓越班人才培养方案制订与实施。</p> <p>3. 参与产业学院规划与建设；负责校企订单式人才培养与产业班的建设与管理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：汤保贵 2022年 10月 31日</p>		

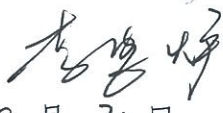
主要完成人情况

第八完成人姓名	李长玲	性 别	女
出生年月	1964-09	最后学历	大学本科毕业
专业技术职称	教授	现任党政职务	水产学院实验教学中心主任
现从事工作及专长	从事水生生物的教学与研究工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2383049	移动电话	13822521461
电子信箱	Ybc901@126.com		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2013年广东省科学技术奖三等奖 2. 2012年广东省科学技术奖三等奖 3. 2017年广东省三八红旗手荣誉称号 4. 2010年广东省农业技术推广奖二等奖 5. 2017年广东省农业技术推广奖三等奖		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	全程参与成果的设计、实施与建设过程，负责协助水产科学与技术国家级实验教学示范中心建设与管理等。 1. 组织生态鱼缸造景大赛或水族景观设计大赛。 2. 《水生生物学》省级一流课程负责人，开展水生生物学课程与改革与水生生物学实验彩色图谱数据库建设。 3. 建设国内首个藻类虚拟仿真互动模型库和藻类虚拟仿真互动模型库。		
	本人签名:  2022年10月31日		

主要完成人情况

第九完成人姓名	李广丽	性别	女
出生年月	1967-02	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	教授	现任党政职务	院长
现从事工作及专长	从事水产动物生理学教学与研究		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2396106	移动电话	13822586807
电子信箱	guangli211@163.com		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2015年广东省“三八”红旗手、南粤优秀教师 2. 2013年全国微课教学比赛广东赛区三等奖 3. 2012年广东省高校优质教学资源二等奖（排名1）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	学院院长，全面参与成果方案的设计、组织实施等过程。 1. 主要负责产业学院建设方案设计与实施、本科生联合培养项目推进。 2. 主持省级线上线下混合式一流本科课程1门、省级精品资源共享课程1门、省级研究生示范课程1门。 3. 主持省级产业学院、海外名师等省级项目8项；发表教改论文12篇。 本人签名：李广丽 2022年10月31日		

主要完成人情况

第十完成人姓名	李忠炉	性 别	男
出生年月	1983-10	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现任党政职务	系副主任
现从事工作及专长	主要从事海洋渔业教学与研究工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2396070	移动电话	13726949429
电子信箱	lizhl@gdou.edu.cn		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2018年广东省第四届高校（本科）青年教师教学大赛优秀奖 2. 2020年广东省教育教学成果一等奖（排名10）		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>全程参与成果的设计、实施与建设过程，负责协助水产类人才培养模式改革与实践。</p> <p>1. 开展海洋渔业新型人才培养模式改革，制定人才培养方案，优化课程体系和实践教学体系。</p> <p>2. 参与在线课程《水生观赏动物养殖与鉴赏》建设；构建多元化考核方式。</p> <p>3. 参与专业核心课程群的构建；协助开发特色课程包。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： 2022年10月31日</p>		

主要完成人情况

第十一完成人姓名	刘丽	性别	女
出生年月	1974-12	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	教授	现任党政职务	系主任
现从事工作及专长	从事海洋生物学教学与科研工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	13828208595	移动电话	13828208595
电子信箱	zjouliuli@163.com		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2019年广东省教学成果奖一等奖1项（排名11） 2. 2020年第三批省级在线教学优秀案例二等奖1个 3. 2021年广东省高等学校教学名师奖		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p style="text-align: center;">全程参与成果的研究、实施与建设过程，负责协助组织和开展专业在线课程建设。</p> 1. 主持“发育生物学”广东省线上线下混合式一流课程。 2. 负责优化理论和实践教学内容，改革考核方式等。 3. 发表教研教改论文9篇。 本人签名：刘丽 2022年10月31日		

主要完成人情况

第十二完成人姓名	张静	性别	女
出生年月	1977-04	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	副教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	从事渔业环境教学与科研工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	15219283450	移动电话	15219283450
电子信箱	zjouzj@126.com		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2019年广东教育教学成果奖一等奖（排名12） 2. 2021年广东省在线教学优秀课程案例二等奖1个		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>协助完成人才培养方案修订和教学大纲的编写等工作</p> <p>1. 主持《水产生物统计学》省级在线开放课程1门、省级线上线下混合式一流课程1门。</p> <p>2. 指导学生参加全国生命科学大赛2项、“挑战杯”1项、国家级和省级大学生创新创业项目各1项。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：张静 2022年10月31日</p>		

主要完成人情况

第十三完成人姓名	颜云榕	性别	男
出生年月	1975-11	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	教授	现任党政职务	处长
现从事工作及专长	主要从事海洋渔业教学与科研工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2383236	移动电话	13902506465
电子信箱	yanyr@gdou.edu.cn		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2017年农业部神农中华农业科技奖（排名2） 2. 广东省政府广东省科学技术奖二等奖（排名2） 3. 海洋渔业科学与技术专业省级教学团队负责人		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	协助教学团队建设、专业教材建设以及课程思政改革。 1. 2016年主持海洋渔业科学与技术专业省级教学团队。 2. 2018年高校“双带头人”教师党支部书记工作室、“全省党建工作样板党支部”、“全国党建工作样板支部”立项。 3. 发表教学改革论文4篇，出版教材（专著）5部。 本人签名：颜云榕 2022年10月31日		


主要完成人情况

第十四完成人姓名	丁燊	性别	男
出生年月	1971-09	最后学历	博士研究生毕业
专业技术职称	教授	现任党政职务	无
现从事工作及专长	主要从事水生动物医学教学与科研工作		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2383509	移动电话	13692361402
电子信箱	dingy@gdou.edu.cn		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2020年广东省教学成果一等奖1项（排名14） 2. 2016年广东省优秀硕士学位论文指导教师		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	全程参与成果的设计、实施与建设过程，协助完成辅修专业人才培养方案的制定。 1. 负责微生物学、水生病原生物学课程的建设与改革。 2. 参与水产学院综合改革及学生创新创业能力培养计划制定。 3. 参与协同育人平台的建设与推广应用。 本人签名：丁燊 2022年10月31日		

主要完成人情况

第十五完成人姓名	朱剑	性别	男
出生年月	1980-02	最后学历	硕士研究生毕业
专业技术职称	助理研究员	现任党政职务	无
现从事工作及专长	主要从事大学生创新创业教学		
工作单位	广东海洋大学		
联系电话	0759-2383019	移动电话	13763006537
电子信箱	742311116@qq.com		
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2014-2016年广东省国防教育先进个人 2. 2022年广东省普通高校军事课教学比赛一等奖		
何时何地受过何种处分	无		
主要贡献	<p>参与成果的设计、实施与建设过程；协助组织学生开展实训及参加竞赛。</p> <p>1. 主要负责组织学生开展水族造景和水产技能竞赛。</p> <p>2. 指导学生参加第四、五届全国大学生生命科学创新创业大赛。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：朱剑 2022年10月31日</p>		

三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	广东海洋大学	主管部门	广东省教育厅
联系人	乔玉香	联系电话	13726917893
传真	0759-2396023	邮政编码	524088
通讯地址	广东省湛江市麻章区海大路1号		
电子信箱	jwcjyk@gdou.edu.cn		
主要贡献	<p>广东海洋大学作为南海之滨综合性海洋大学，具有87年发展历史，是广东现代海洋水产教育的发端。学校贯彻落实立德树人根本任务，坚持以本为本，全面落实四个回归，完善本科教育工作组织体系，建立健全本科教育教学保障机制。制定关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力实施方案、开展卓越人才教育培养计划改革本科教育教学改革方案、关于加强课堂教学建设提高教学质量的实施意见等，通过制度建设保障“人才培养”中心地位。深化专业综合改革，积极推进新农科建设。贯彻实施《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》，加强内涵建设，实施一流专业建设计划。支持水产学院试点学院构建研究型、应用型 and 复合型水产人才协同培养机制。建立由教学制度保障、教学组织保障、教学标准保障、教学监控保障等四个系统组成的教学质量保障体系，确保人才培养质量不断提高。</p> <div style="text-align: center;">  <p>单位盖章</p> <p>2022年10月31日</p> </div>		

四、推荐单位意见

该成果针对渔业人才供需结构性不平衡、产教融合不深入、实践成效不显著等问题，以水产产业需求为引领，创新课程体系、夯实支撑平台，深化产教融合，创建了水产类人才分类培养模式，创建了特色课程包与差异化实践相融合的课程新体系，创建了多层次全链条式的“水产+”实践育人新平台，构建了研究型、应用型 and 复合型的水产类“三型”人才培养新体系，取得一系列丰硕的理论研究成果，实践成效显著。

综上，我厅同意推荐该成果申报2022年高等教育（本科）国家级教学成果奖。

推
荐
意
见

推荐单位公章

年 月 日

五、评审意见

评审意见	<p>高等教育（本科）国家级教学成果奖评审委员会主任委员 签字： 年 月 日</p>
审定意见	<p>签字： 年 月 日</p>