

附件6 中心承担的科研项目

序号	项 目 名 称	项目来源	主持人	经费 (元)	年度
1	雌激素诱导金钱鱼性分化的作用机制	国家自然科学基金	李广丽	150000	2012
2	基于DNA条形码探讨红树林海区鱼卵和仔稚鱼分类与分布规律	国家自然科学基金	王中铎	120000	2012
3	基于珍珠贝基因组测序分析的珍珠形成矿化关键基因和蛋白质的研究	国家自然科学基金	杜晓东	400000	2012
4	马氏珠母贝 $\alpha 2$ -巨球蛋白基因分子特征及其促噬菌功能分析	国家自然科学基金	王忠良	138000	2012
5	马氏珠母贝珍珠质形成相关microRNA的鉴定与功能研究	国家自然科学基金	焦钰	144000	2012
6	南方海水鱼类病害综合防控技术集成与示范	国家科技支撑计划	简纪常	257000	2012
7	笛鲷属鱼类视蛋白LWS基因适应性进化机制探讨	国家自然科学基金	郭昱嵩	168000	2011
8	对虾半封闭生态养殖技术研究示范	科技部	孙成波	120000	2011
9	广东省贝类产业推进关键技术集成及推广	国家星火计划	吴灶和	3450000	2011
10	海水养殖鱼类病原弧菌分子致病机制的研究	“973”计划	吴灶和	780000	2011
11	红笛鲷仔鱼抗菌免疫基因的克隆及表达时序研究	国家自然科学基金	鲁义善	84000	2011
12	罗非鱼产业关键技术中试与示范	科技部	陈刚	450000	2011
13	马氏珠母贝优质珍珠的生产技术示范与推广	科技部农转基金	杜晓东	600000	2011
14	玛珥湖好氧不产氧光合细菌的分子生态学研究	国家自然科学基金	曾永辉	80000	2011
15	日本囊对虾地膜覆沙池无特定病原养殖技术研究示范	科技部	孙成波	140000	2011
16	水产养殖动物营养需求与高效配合饲料开发	农业部公益性行业科研专项	谭北平	1006000	2011
17	对虾养殖环境水质的生物控制技术示范与推广	科技部	黄翔鹄	500000	2010
18	海水鱼类弧菌灭活疫苗的开发与示范应用	国家科技支撑计划	简纪常	338000	2010

19	军曹鱼、点带石斑鱼和鞍带石斑鱼优质种苗规模化繁育技术	国家科技支撑计划	陈刚	177858	2010
20	马氏珠母贝健康养殖技术研究与示范	国家科技支撑计划	邓陈茂	100000	2010
21	马氏珠母贝优良品种培育及规模化繁育技术	国家科技支撑计划	杜晓东	208190	2010
22	南海区主要海水养殖种类种质保存与评价技术	国家科技支撑计划	吴灶和	940000	2010
23	南海水产动物病害防控技术应用示范	科技部星火计划	吴灶和	500000	2010
24	南极微藻谷胱甘肽相关酶基因的克隆、分离、鉴定与表达分析	国家自然科学基金	丁燊	120000	2010
25	溶藻弧菌毒力蛋白的鉴定及功能研究	国家自然科学基金	吴灶和	124000	2010
26	水生动物呼肠孤病毒的致病机理与保护性抗原研究	973计划	简纪常	3170000	2010
27	水体或饲料添加钾离子对凡纳滨对虾低盐环境下氮代谢、渗透调节及免疫力影响的比较研究	国家自然科学基金	谭北平	120000	2010
28	鱼虾高效环保配合饲料研制与产业化	国家科技支撑计划	周岐存	95000	2010
29	珍珠高值化加工技术与产业化	国家科技支撑计划	杜晓东	550000	2010
30	珍珠养殖技术研究与示范-企鵝珍珠贝高值珍珠培育技术	科技部	余祥勇	640000	2010
31	中国金线鱼科鱼类分类、系统发育及动物地理学研究	国家自然科学基金	吴仁协	190000	2010
32	盐酸小檗碱对罗非鱼主要病原菌耐药性的影响及其在罗非鱼体内的药代动力学研究	省科技厅	汤菊芬	80000	2012
33	大珠母贝创新植核育苗技术研究与示范	省科技厅	刘永	80000	2012
34	凡纳滨对虾室外健康育苗体系的研究与示范	省科技厅	梁华芳	30000	2012
35	光裸星虫工厂化苗种繁育技术研究	省科技厅	王庆恒	50000	2012
36	海水鱼细胞因子-弧菌外膜蛋白融合基因DNA疫苗的研究与应用	省科技厅	鲁义善	200000	2012
37	海水珍珠贝功能基因的开发与应用研究	省科技厅	梁海鹰	200000	2012

38	恒星科技特派员工作站	省科技厅	陈刚	40000	2012
39	近江牡蛎高生长率和高抗逆性品系选育示范与推广	广西区科技厅	黄翔鹄	20000	2012
40	近江牡蛎三倍体培育关键技术研究示范	省科技厅	栗志民	60000	2012
41	军曹鱼安全高效饲料关键技术研究及产业化	省科技厅	董晓慧	80000	2012
42	龙虾工厂化养殖技术的研究与示范	省科技厅	梁华芳	90000	2012
43	卵形鲳鲹深水抗风浪网箱养殖技术研究与示范	广西区科技厅	张健东	30000	2012
44	罗非鱼无乳链球菌表面蛋白亚单位疫苗的研究及其应用	省科技厅	王蓓	50000	2012
45	南海渔业资源监测及新资源渔场调查	农业部南海区渔政局	卢伙胜	800000	2012
46	渔药使用风险评估及其控制技术研究示范	公益性行业（农业）科研专项	简纪常	310000	2012
47	张氏马尾藻的繁育及其多糖提取	省科技厅	谢恩义	50000	2012
48	珍珠珠核加工技术研究与应	海南省科技厅	童银洪	60000	2012
49	白蝶贝优良品系选育	省科技厅	刘永	25000	2011
50	滨珊瑚遗传多样性及其对环境因子胁迫的生理响应研究	省自然科学基金	刘丽	30000	2011
51	广东省罗非鱼专业镇科技特派员工作站	省部产学研结合办	王辉	20000	2011
52	国家808专项	农业部	卢伙胜	3010000	2011
53	国家贝类产业技术体系湛江综合试验站	农业部	杜晓东	1000000	2011
54	海水鱼类网箱养殖及种苗人工育苗关键技术示范	省科技厅农村科技特派员	罗杰	5000	2011
55	海水鱼类种苗规模化生产技术研究示范推广	省科技厅	陈刚	60000	2011
56	海洋生物功能制品的研发及产业化	省科技厅	梁飞龙	100000	2011
57	近岸典型珊瑚礁生态系统修复技术示范研究	国家海洋局	申玉春	200000	2011
58	近江牡蛎清洁生产技术集成与示范	广西区科技厅	黄翔鹄	40000	2011
59	军曹鱼节能减排、安全优质饲料关键技术的研究与应用	省科技厅农村科技特派员	杨奇慧	5000	2011

60	流沙湾生物多样性与生态系统健康评价研究	省科技厅	申玉春	200000	2011
61	罗非鱼种质库建设	省科技厅	王辉	100000	2011
62	南极衣藻GR和GST基因的克隆与表达分析	省自然科学基金	丁燊	50000	2011
63	南美白对虾育种——繁育体系优化、家系优选和制种研究	省科技厅	邱德全	100000	2011
64	南沙新渔业资源调查和生产动态监测	农业部南海区渔政局	卢伙胜	1150000	2011
65	壬基酚对罗氏沼虾性腺发育的分子内分泌途径干扰	省自然科学基金	朱春华	50000	2011
66	溶藻弧菌VPI结构分析及关键毒力基因筛选	省自然科学基金	蔡双虎	50000	2011
67	水产养殖动物营养需求与高效配合饲料开发	公益性行业（农业）科研专项	谭北平	1649000	2011
68	现代渔业专业镇产学研创新联盟建设	省科技厅	汤保贵	40000	2011
69	营仔镇水产养殖与加工产品标准化建设	省科技厅	周晖	90000	2011
70	粤西沿海有毒虾虎鱼类毒素调查、监控及安全预警应急模式研究	省科技厅	叶宁	80000	2011
71	珍珠龙趸种苗规模培育关键技术研究	省科技厅	陈刚	80000	2011
72	脂肪对罗非鱼抗寒力影响机制的研究	省自然科学基金	董晓慧	50000	2011
73	2008年广东省海洋牧场示范区海藻吊养项目	农业部	谢恩义	150000	2010
74	贝类产业推进关键技术与示范	省科技厅	吴灶和	2400000	2010
75	贝类健康苗种规模繁育技术与工艺	农业部	刘志刚	142000	2010
76	大型海藻产业推进关键技术与示范	省科技厅	谢恩义	100000	2010
77	大珠母贝(Pinctada Maxima)新品系选育与示范推广	省科技厅	王辉	50000	2010
78	笛鲷属鱼类视蛋白基因序列与表达的比较分析	省自然科学基金	王中铎	30000	2010
79	东风螺微量元素需要量及添加形式的研究	省自然科学基金	杨原志	50000	2010
80	广东对虾产业化推进关键技术集成与示范	省科技厅	孙成波	103600	2010

81	广东省海水鱼类养殖现状的调查和分析	省科技厅	张健东	50000	2010
82	广东省蛇鳄龟繁、养关键技术研究	省科技厅	刘丽	50000	2010
83	海洋捕捞生产结构调查	农业部	卢伙胜	1200000	2010
84	红笛鲷仔鱼抗菌免疫基因的克隆及表达时序研究	省自然科学基金	鲁义善	50000	2010
85	华贵栉孔扇贝人工育苗技术示范与推广	省科技厅田园计划	刘永	8000	2010
86	华南地区微藻种质库建设与开发利用技术研究	省科技厅	李长玲	100000	2010
87	甲状腺素提高斜带石斑鱼卵黄囊仔鱼存活率的技术研究	省科技厅	唐啸尘	50000	2010
88	快速生长和抗寒凡纳滨对虾选育	省科技厅	梁华芳	50000	2010
89	利用贝藻增殖养殖系统提高“水晶宫”海水透明度和保持“南海一号”古沉船外部水环境稳定的技术研究	省科技厅	余祥勇	80000	2010
90	罗非鱼产业推进关键技术与示范	省科技厅	简纪常	110000	2010
91	罗非鱼无乳链球菌病免疫防治技术的研究	省科技厅	黄郁葱	50000	2010
92	马氏珠母贝池塘育珠技术的实验及示范	省科技厅田园计划	符韶	8000	2010
93	南美白对虾遗传育种技术研究	农业部	叶富良	150000	2010
94	硇洲马尾藻资源的综合开发与利用	省科技厅	谢恩义	226500	2010
95	企鵝珍珠贝一体两用高效育珠技术	省科技厅	邓陈茂	30000	2010
96	生态调控与营养调控降低对虾养殖污染的研究	省自然科学基金	申玉春	50000	2010
97	印尼大珠母贝人工育苗和中间培育技术的研究	省科技厅	栗志民	20000	2010
98	优质南洋珍珠生产关键技术引进与开发利用	农业部“948”项目	刘志刚	600000	2010
99	珍珠贝健康养殖模式研究与示范	农业部	杜晓东	266500	2010
100	中国鲎(Tachypleus tridentatus)补体组成及生物学功能的研究	省自然科学基金	栗志民	30000	2010
101	中国金线鱼科鱼类分类及系统发育研究	省自然科学基金	刘静	50000	2010

102	北部湾蓝圆鳐种群生物学特性变化对其资源动态的影响	省教育厅育苗工程	李忠炉	30000	2012
103	促性腺抑制激素GIH在凡纳滨对虾性别分化中的功能及其作用机制	省教育厅	李广丽	60000	2012
104	大珠母贝养成技术规范	省海洋与渔业局	符韶	70000	2012
105	淡水附壳珍珠培育技术规范	省海洋与渔业局	谢绍河	70000	2012
106	凡纳滨对虾地膜池工厂化养殖技术与示范	市科技局	孙成波	80000	2012
107	河蚌内脏囊大型优质珍珠培育技术的研究	省海洋与渔业局	梁飞龙	1200000	2012
108	红罗非鱼渗透压调节相关基因及其调控机制的初步研究	省教育厅育苗工程	王忠良	30000	2012
109	黄边糙鸟蛤人工繁育与养殖技术研究	省海洋与渔业局	栗志民	100000	2012
110	近岸典型珊瑚礁生态系统修复技术示范研究	国家海洋局	申玉春	300000	2012
111	军曹鱼糖代谢的生理与分子机制研究及其安全高效环保饲料开发	省教育厅	谭北平	400000	2012
112	抗逆快速生长优质罗非鱼工厂化育苗技术研究	省海洋与渔业局	郭昱嵩	500000	2012
113	龙虎斑健康养殖技术研究	省海洋与渔业局	梁华芳	600000	2012
114	龙虎斑健康养殖技术研究	省海洋与渔业局	梁华芳	600000	2012
115	卵形鲳鲹抗寒性状相关分子标记研究	省教育厅	汤宝贵	60000	2012
116	罗非鱼无乳链球菌表面免疫相关蛋白的克隆及免疫保护率的研究	省教育厅育苗工程	王蓓	30000	2012
117	罗非鱼性别环境影响与微生物制剂应用的研究	省海洋与渔业局	王辉	100000	2012
118	罗非鱼性别环境影响与微生物制剂应用的研究	省海洋与渔业局	王辉	40000	2012
119	马氏珠母贝大规格厚层优质珍珠培育技术的研究与示范推广	省海洋与渔业局	符韶	660000	2012
120	马氏珠母贝黑壳品系中优质育珠贝和小片贝选育与推广	省海洋与渔业局	刘志刚	1200000	2012
121	马氏珠母贝新品系养殖与育珠性状评价	省海洋与渔业局	杜晓东	100000	2012
122	马氏珠母贝养殖过程中的常见病害调查及生物防控技术研究	省海洋与渔业局	刘建勇	200000	2012

123	马氏珠母贝珍珠囊发育转录组及数字基因表达谱分析	省教育厅育苗工程	王庆恒	30000	2012
124	南海深水区大型网箱养殖环境最佳容纳量和疾病防治技术研究	国家海洋局公益性行业科研专项	陈刚	820000	2012
125	南海头足类环保节能型捕捞技术与开发	省海洋与渔业局	陈文河	1000000	2012
126	南美白对虾良种选育技术研究	省海洋与渔业局	叶宁	200000	2012
127	企鵝珍珠贝大型珍珠生产及其加工技术研究	省海洋与渔业局	王梅芳	200000	2012
128	溶藻弧菌Ⅲ型分泌系统关键蛋白YscO的功能研究	省教育厅育苗工程	庞欢瑛	30000	2012
129	石斑鱼PKR基因克隆及组织特异性表达	省教育厅育苗工程	闫秀英	30000	2012
130	双齿围沙蚕水泥池集约化高产养殖技术及产业化开发	省海洋与渔业局	谢恩义	100000	2012
131	斜带石斑鱼抗菌分子机制研究	省教育厅	简纪常	400000	2012
132	阳江市大镬岛大型抗风浪深水网箱建设项目	省海洋与渔业局	张健东	100000	2012
133	印尼大珠母贝的引进及规模化养殖技术研究与应用	省海洋与渔业局	谢绍河	300000	2012
134	优质南珠创新养殖技术集成与育珠模式研究	省海洋与渔业局	刘永	80000	2012
135	杂色鲍的杂交育种及群体选育研究	省海洋与渔业局	刘建勇	200000	2012
136	长鳍裸颊鲷全人工繁殖、种质标准及其控制鱼病传播研究	省海洋与渔业局	叶宁	100000	2012
137	珠核生产技术规范	省海洋与渔业局	童银洪	70000	2012
138	波纹龙虾工厂化养殖技术的研究	省海洋与渔业局	梁华芳	600000	2011
139	淡水池塘养殖高品质有核珍珠研究	省海洋与渔业局	梁飞龙	1300000	2011
140	淡水有核珍珠（原珠）	省海洋与渔业局	谢绍河	50000	2011
141	淡水有核珍珠生产技术规范	省海洋与渔业局	谢绍河	50000	2011
142	凡纳滨对虾渗透调节的分子机制研究	省教育厅人才引进专项	谭北平	400000	2011
143	广东南美白对虾遗传育种中心建设	市科技局	吴灶和	40000	2011
144	基于改善对虾品质和风味的节能减排饲料关键技术研究与应用	省海洋与渔业局	谭北平	698000	2011

145	吉富罗非鱼工厂化育苗及安全养殖技术研究	省海洋与渔业局	刘楚吾	900000	2011
146	近江牡蛎三倍体培育研究与示范	省海洋与渔业局	栗志民	20000	2011
147	军曹鱼等深水网箱适养鱼类种苗产业化培育关键技术研究	省海洋与渔业局	陈刚	200000	2011
148	马氏珠母贝池塘育珠技术的研究	省海洋与渔业局	符韶	1300000	2011
149	马氏珠母贝优良种苗规模性繁育技术	省海洋与渔业局	邓岳文	1200000	2011
150	莫氏马尾藻人工育苗栽培及加工研究与示范	省海洋与渔业局	谢恩义	100000	2011
151	墨西哥湾扇贝的纯化与复壮	省海洋与渔业局	刘慧玲	100000	2011
152	南珠加工技术的改进与应用	省海洋与渔业局	童银洪	2100000	2011
153	培育大珍珠的关键技术研究与应用	省海洋与渔业局	谢绍河	500000	2011
154	企鹅珍珠贝高值异型珍珠养殖	省海洋与渔业局	余祥勇	300000	2011
155	施獭蛤产业化养殖关键技术研究	省海洋与渔业局	刘志刚	400000	2011
156	鲈鱼网箱人工繁育技术的研究	省海洋与渔业局	王忠良	100000	2011
157	食用级海水珍珠层粉	省海洋与渔业局	童银洪	50000	2011
158	外海深水育珠研究	省海洋与渔业局	唐啸尘	1300000	2011
159	性腺抑制激素（GIH）在凡纳滨对虾性别分化中的功能及其作用机制	省教育厅人才引进专项	李广丽	200000	2011
160	引进凡纳滨对虾优质苗种培育新工艺技术研究开发与推广	省海洋与渔业局	温崇庆	32000	2011
161	杂色鲍的遗传多样性现状及群体选育研究	省海洋与渔业局	刘建勇	400000	2011
162	在湛江建设600亩大棚和每年稳定精养四造南美白对虾的研究与示范	省海洋与渔业局	邱德全	370000	2011
163	中国鲎繁殖与放流增殖研究	省海洋与渔业局	廖永岩	900000	2011
164	中国近海带鱼属分类与分子系统学研究	省教育厅	吴仁协	30000	2011
165	北部湾主要鱼类摄食生态及食物关系研究	省教育厅育苗工程	颜云榕	30000	2010
166	大珠母贝养成技术攻关与育珠技术开发	省海洋与渔业局	谢绍河	100000	2010
167	凡纳滨对虾对植物蛋白源的利用及提高利用率途径的研究	省教育厅育苗工程	杨奇慧	30000	2010

168	罗非鱼咸化养殖品种的培育及养殖技术、加工关键技术研究	省海洋与渔业局	陈刚	120000	2010
169	企鵝珍珠贝人工繁殖技术规范	省海洋与渔业局	邓陈茂	50000	2010
170	企鵝珍珠贝养成技术规范	省海洋与渔业局	邓陈茂	50000	2010

