

附件

## 2017年海洋和渔业发展专项资金（科技攻关与研发）安排计划表

序号	承担单位	项目名称	项目内容	金额 (万元)
合计				2850
(一)	省海洋与渔业厅			300
1	广东省海洋渔业试验中心	生物种业关键技术研发	虎斑乌贼人工繁育技术研究	50
2	广东省海洋工程职业技术学校	高效健康养殖与病害防治技术研发	罗非鱼养殖池塘营养物质动态迁移特征及精准立体生态养殖模式研究	50
3	广东雷州珍稀海洋生物国家级自然保护区管理局	海洋与渔业科技对外合作及生态环境保护研究	广东雷州珍稀海洋生物国家级自然保护区鱼类生物多样性调查及其保护价值研究	50
4	广东罗非鱼良种场	高效健康养殖与病害防治技术研发	水产养殖中生物脱氮及同步溶氧技术的研究	50
5	广东省海洋发展规划研究中心	海洋与渔业科技对外合作及生态环境保护研究	广东省海岛植被生态修复实践研究——以三角岛为例	50
6	广东省海洋发展规划研究中心	海洋与渔业科技对外合作及生态环境保护研究	围填海生态恢复调查与评价标准研究	50
(二)	省教育厅			950
1	暨南大学	生物种业关键技术研发	海洋来源壳聚糖制备特咖宁缓释制剂的应用研究	50
2	暨南大学	生物医药与功能性制品研发	促骨、神经组织修复的新型壳聚糖温敏水凝胶的产业化研究	100

序号	承担单位	项目名称	项目内容	金额 (万元)
3	广东海洋大学	生物种业关键技术研发	多鳞鳊（沙锥鱼）规模化繁育关键技术与产业化应用	50
4	广东海洋大学	生物医药与功能性制品研发	鱼鳔肝素类粘多糖的制备及其抗肿瘤血管生成效应研究与产品开发	50
5	广东海洋大学	海洋与渔业科技对外合作及生态环境保护研究	广东近岸珊瑚群落资源调查和栖息环境评估	50
6	华南师范大学	高效健康养殖与病害防治技术研发	凡纳滨对虾安全高效节能环保稳产养殖技术应用与示范	100
7	华南师范大学	生物医药与功能性制品研发	节约减排、优质高效海鲈配合饲料研究	50
8	华南师范大学	高效健康养殖与病害防治技术研发	本尼登虫全虫灭活疫苗的制备及免疫原性的测定	50
9	华南农业大学	生物医药与功能性制品研发	木本饲料在水产无抗养殖关键技术研究	100
10	华南农业大学	海洋与渔业科技对外合作及生态环境保护研究	海洋渔业有机垃圾无害化资源化处理关键技术及装备	50
11	华南农业大学	生物医药与功能性制品研发	水产饲用广谱性替代抗生素的研制与开发	50
12	华南农业大学	高效健康养殖与病害防治技术研发	鱼源拟态弧菌流行病学调查与免疫防控技术研究	50
13	中山大学	生物医药与功能性制品研发	海洋微生物表面活性剂在水产饲料中的应用研究	50
14	中山大学	海洋与渔业科技对外合作及生态环境保护研究	基于伶仃洋河口湾滩槽演变与滩涂保护性开发	100

序号	承担单位	项目名称	项目内容	金额 (万元)
15	广东工业大学	海洋与渔业科技对外合作及生态环境保护研究	基于多极化星载合成孔径雷达的广东省海岸线动态监测	50
(三)	中国水产科学研究院南海水产研究所			400
1	中国水产科学研究院南海水产研究所	生物种业关键技术研发	斑节对虾耐低盐新品系选育	100
2	中国水产科学研究院南海水产研究所	生物种业关键技术研发	海马工厂化苗种繁育技术研究	50
3	中国水产科学研究院南海水产研究所	生物种业关键技术研发	分子生物学技术在斑节对虾亲虾繁育中的应用研究	50
4	中国水产科学研究院南海水产研究所	高效健康养殖与病害防治技术研发	拟穴青蟹病害综合防控技术研究与应用	100
5	中国水产科学研究院南海水产研究所	高效健康养殖与病害防治技术研发	对虾高密度零换水高效健康养殖技术与示范	50
6	中国水产科学研究院南海水产研究所	高效健康养殖与病害防治技术研发	丁酸梭菌在对虾肠道健康调控中的技术研究与应用	50
(四)	中国水产科学研究院珠江水产研究所			250
1	中国水产科学研究院珠江水产研究所	生物种业关键技术研发	美丽硬仆骨舌鱼繁育技术体系构建与示范	50
2	中国水产科学研究院珠江水产研究所	高效健康养殖与病害防治技术研发	稻田养殖小龙虾关键技术研究与应用示范	100
3	中国水产科学研究院珠江水产研究所	生物医药与功能性制品研发	鳊虹彩病毒、弹状病毒二联灭活疫苗创制与规模化制备关键技术	100

序号	承担单位	项目名称	项目内容	金额 (万元)
(五)	省农科院			200
1	广东省农业科学院动物科学研究所	高效健康养殖与病害防治技术研发	水产饲料添加剂GSH新产品研制及其护肝关键技术应用示范	100
2	广东省农业科学院动物卫生研究所	生物医药与功能性制品研发	卤虫生物包被鲤疱疹病毒3型口服疫苗的研制及示范	100
(六)	环境保护部华南环境科学研究所			50
1	环境保护部华南环境科学研究所	海洋与渔业科技对外合作及生态环境保护研究	围填海工程疏浚污泥无害化处置利用研究	50
(七)	中国科学院广州能源研究所			50
1	中国科学院广州能源研究所	高效健康养殖与病害防治技术研发	1kW渔业用自航式波浪能动力平台关键技术研究	50
(八)	深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心			100
1	深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心	生物医药与功能性制品研发	替代孔雀石绿的环保无药残制剂研究	100
(九)	中国科学院南海海洋研究所			200
1	中国科学院南海海洋研究所	生物医药与功能性制品研发	海洋真菌活性化合物应用研究	50
2	中国科学院南海海洋研究所	生物医药与功能性制品研发	深海微生物水解酶在手性酯类化工产品高效生物制造中的应用研究	50

序号	承担单位	项目名称	项目内容	金额 (万元)
3	中国科学院南海海洋研究所	高效健康养殖与病害防治技术研发	水产动物病原弧菌生物防治噬菌体分离、制剂研发与应用	100
(十)	北京大学深圳研究生院			100
1	北京大学深圳研究生院	海洋与渔业科技对外合作及生态环境保护研究	广东省典型海湾红树林生态调查与生态保护模式研究	100
(十一)	省科学院			50
1	广州地理研究所	海洋与渔业科技对外合作及生态环境保护研究	面向东南亚及南太平洋岛国的海洋与渔业合作战略及对策研究	50
(十二)	广州中医药大学			50
1	广州中医药大学	生物医药与功能性制品研发	海藻(羊栖菜)多糖提取工艺关键技术研究及功能性产品开发	50
(十三)	广州大学			50
1	广州大学	高效健康养殖与病害防治技术研发	宝石鲈受控式循环水集装箱高效健康养殖技术研究	50
(十四)	广州医科大学			50
1	广州医科大学	生物医药与功能性制品研发	基于GNPS研究海洋生物中抗肺癌活性代谢产物Swinholides	50
(十五)	汕头大学			50

序号	承担单位	项目名称	项目内容	金额 (万元)
1	汕头大学	生物医药与功能性制品研发	功能性海藻多糖新型产品及绿色分离工艺开发	50