

2011 年度新增课题情况

序号	项目类别	项目名称	负责人	执行期限	总经费
1	国家杰出青年科学基金	微生物生理与生物化学	张长生	2012.1.1-2015.12.31	200
2	国家杰出青年科学基金	天然药物化学	吴军	2012.1.1-2015.12.31	200
3	国家基金重点项目	超微型光合生物对南海生物泵的贡献与生态调控	黄良民 谭焯辉	2012.1.1-2016.12.31	290
4	国家主任基金	海洋探测与监测技术发展战略研究	龙丽娟	2010.12.1-2011.12.31	35
5	国家基金面上项目	三种南海柳珊瑚中抗 MRSA 新八放烷二萜的发现, 构效关系及作用机制研究	刘永宏	2012.1.1-2015.12.31	60
6	国家基金面上项目	灰绿霉素 (griseoviridin) 和绿灰霉素 (viridogrisein) 的生物合成机制及其结构改造	鞠建华	2012.1.1-2015.12.31	60
7	国家基金面上项目	泰国木果楝属红树植物来源的抗炎与抗肿瘤活性新奇柠檬苦素的发现研究	吴军	2012.1.1-2015.12.31	60
8	国家基金面上项目	石斑鱼三重基序蛋白 TRIM 在抗病毒天然免疫反应中的作用	黄友华	2012.1.1-2015.12.31	62
9	国家基金面上项目	利用荧光标记重组病毒研究石斑鱼虹彩病毒感染动力学和抗病毒药物筛选	黄晓红	2012.1.1-2015.12.31	62
10	国家基金面上项目	热带近海海区污损生物时空变化及制约因素研究	严涛	2012.1.1-2015.12.31	72
11	国家基金面上项目	马氏珠母贝胰岛素样多肽受体基因的鉴定与生物学功能分析	何毛贤	2012.1.1-2015.12.31	68
12	国家基金面上项目	中国海马属的系统分类与动物地理学研究	林强	2012.1.1-2015.12.31	69
13	国家基金面上项目	中国近海甲壳动物根头目分类和系统发育研究	严岩	2012.1.1-2015.12.31	67
14	国家基金面上项目	两株南海珊瑚共附生放线菌的 PTK 活性成分及其机理研究	杨献文	2012.1.1-2015.12.31	71
15	国家基金面上项目	南海深海沉积物来源放线菌抗血管生成化学成分的研究	尹浩	2012.1.1-2015.12.31	60

16	国家基金面上项目	太平洋牡蛎 RIG.I/MVAS 抗病毒信号通路的鉴定和功能研究	喻子牛	2012.1.1-2015.12.31	71
17	国家青年科学基金项目	印度红树植物 <i>Xylocarpus moluccensis</i> 来源的抗肿瘤活性新柠檬苦素的发现研究	李敏一	2012.1.1-2014.12.31	25
18	国家青年科学基金项目	牡蛎活性肽的追踪分离及对肠道黏膜屏障的作用与机理研究	潘剑宇	2012.1.1-2014.12.31	24
19	国家青年科学基金项目	南海被囊动物有尾纲分类与动物地理学研究	李开枝	2012.1.1-2014.12.31	21
20	国家青年科学基金项目	马氏珠母贝血细胞发生相关的核心结合因子 (CBF) beta 亚单元的时空表达模式研究及其上游调控因子的鉴定	陈金辉	2012.1.1-2014.12.31	23
21	国家青年科学基金项目	石斑鱼特异性 CpGODN 的筛选及其作为 SGIV 疫苗佐剂的研究	欧阳征亮	2012.1.1-2014.12.31	23
22	国家青年科学基金项目	异养细菌在三亚湾珊瑚礁的水体光学净化作用	袁翔城	2012.1.1-2014.12.31	25
23	国家青年科学基金项目	三株南海深海珊瑚礁碳酸盐地链霉菌抗菌抗肿瘤活性次级代谢产物的研究	黄洪波	2012.1.1-2014.12.31	25
24	国家青年科学基金项目	三亚鹿回头岸礁区澄黄滨珊瑚共附生放线菌群落的季节性动态变化研究	李洁	2012.1.1-2014.12.31	27
25	国家青年科学基金项目	三亚珊瑚礁生态系统底栖微藻多样性及其栖息选择研究	李涛	2012.1.1-2014.12.31	26
26	国家青年科学基金项目	海岸工程引起水体浑浊对造礁石珊瑚的影响及其生理响应	李秀保	2012.1.1-2014.12.31	26
27	国家青年科学基金项目	鹿角珊瑚幼体附着及生长发育过程中基因表达对海洋酸化胁迫响应的研究	袁涛	2012.1.1-2014.12.31	26
28	国家青年科学基金项目	三株深海链霉菌的活性次级代谢产物研究	张海波	2012.1.1-2014.12.31	26
29	海外及港澳学者合作研究基金	南中国海甲藻生物多样性和现场基因表达 (meta.transcriptomics) 研究	林森杰	2012.1.1-2015.12.31	120
30	国际(地区)合作与交流项目	第四届海峡两岸三地珊瑚礁生物学与海洋保护区研讨会会议	沈萍萍	2011.9.1-2011.12.31	4

31	国家基金国际合作交流项目	Characterization of two conserved H2A histone variants in stony corals and their response to bleaching	Marleen Perseke	2012.1.1-2012.12.31	20
32	国家科技计划子课题	浅海增养殖效果评估和生态服务价值评价关键技术	于宗赫	2011.1.1-2015.12.31	100.8
33	国家支撑子课题	金钱鱼、鞍带石斑鱼鱼种苗规模化繁育技术	蔡泽平	2011.1.1-2015.12.31	43.35
34	国家支撑子课题	微生物代谢产物为母体的农药研究	漆淑华	2011.1.1-2014.12.31	13
35	国家 973 子课题	海洋与微生物来源蛋白质配体与配体资源化合物库的建设	刘永宏	2011.1.1-2015.12.31	174.13
36	国家 863 子课题	牡蛎全基因组测序与功能解析	张扬	2010.1.1-2011.12.31	8.45
37	国家海洋公益子课题	典型生态系统的响应与重构技术	刘胜	2010.7.1-2014.6.30	293
38	海洋公益性行业专项子课题	珊瑚人工繁育、移植和人工礁技术研究	练健生	2011.1.1-2014.12.31	246
39	国家海洋局项目子课题	海草床生态修复	黄小平	2011.1.1-2011.12.31	2
40	海洋可再生能源专项资金项目	规模化培养海洋能源微藻制备生物柴油技术装备集成与示范	向文洲	2011.9.1-2013.8.31	300
41	国家海洋局南海环境监测中心	珊瑚礁生态系统综合评价方法研究	黄晖	2011.4.1-2011.11.30	65
42	国家海洋局南海分局	南海区海草床环境质量综合评价方法	黄小平 张景平	2011.4.1-2011.12.31	28
43	教育部留学回国科研启动基金	新型抗菌剂台勾霉素的生物合成与结构改造	张长生	2011.3.1-2013.12.31	4
44	教育部留学回国科研启动基金	线纹海马潜在繁殖效率的调控机制研究	林强	2011.7.1-2013.7.31	3.5
45	广东省基金面上项目	溶藻弧菌 T3SS 致鱼类细胞死亡的关键效应蛋白鉴定	赵哲	2011.10.1-2013.10.31	5
46	广东省博士启动基金	南海鳞海底柏柳珊瑚共附生真菌的化学生态学效应研究	张晓勇	2011.10.1-2013.10.31	3
47	广东省博士启动基金	石斑鱼肿瘤坏死因子超家族新成员 TTRAP 的抗病毒功能研究	魏京广	2011.10.1-2013.10.31	3
48	广东省博士启动基金	凡纳滨对虾 Na ⁺ /K ⁺ .ATPase 的表达特征分析	孙红岩	2011.10.1-2013.10.31	3

49	广东省博士启动基金	珠江口不同环境梯度下浮游植物 CO2 固定对太阳紫外辐射的响应	李刚	2011.10.1-2013.10.31	3
50	广东省博士启动基金	一株南海深海链霉菌的活性次生代谢产物研究	张海波	2011.10.1-2013.10.31	3
51	广东省 908 专项	广东省近海海洋综合调查与评价总报告	黄良民 宋星宇	2011.1.1-2011.12.31	100
52	广东省 908 专项集成项目	广东近海海洋生态环境保护研究	黄小平	2010.11.1-2011.12.31	60
53	广东省海洋与渔业推广专项	海水淡化废弃浓海水的洁净利用技术研究	孙恢礼	2011.1.1-2013.12.31	90
54	广东省海洋与渔业推广专项	藻蓝蛋白生物活性与开发	向文洲	2011.1.1-2013.12.31	90
55	广东省海洋与渔业推广专项	凡纳滨对虾优良品种选育	沈琪 张吕平	2011.1.1-2013.12.31	90
56	广东省海洋与渔业推广专项	金线鱼与线纹海马人工繁育和种苗规模化生产技术	蔡泽平	2011.1.1-2013.12.31	50
57	广东省海洋与渔业推广专项	名优海参人工繁育与养殖技术研究	胡超群	2011.1.1-2013.12.31	90
58	广东省重大科技专项	珍稀红树植物及其内生真菌来源的靶向性天然化合物库的构建与创新药物研发	吴军	2012.1.1-2014.12.31	100
59	省院全面战略合作项目	水产鱼类加工的洗鱼水利用技术的工厂化应用试验	钟红茂	2010.5.1-2012.5.1	14
60	省院全面战略合作项目	牡蛎活性物质利用技术集成研究与系列产品开发	龙丽娟 孙恢礼	2010.2.20-2012.2.20	30
61	省院全面战略合作项目	海洋动物肽粉生产关键技术的研究与示范	孙恢礼	2010.2.28-2012.2.28	4.4
62	省院全面战略合作项目	养殖对虾病毒的 LAMP 快速诊断试剂盒研发与示范推广	赵哲	2012.1.1-2013.12.31	20
63	省院全面战略合作项目	牡蛎肽在胃肠功能障碍修复型肠内营养制品中的应用与示范	潘剑宇	2012.1.1-2013.12.31	30
64	广东省计划项目	贝类产业推进关键技术研究示范	喻子牛	2011.1.1-2013.12.31	28.8
65	广东省科技项目经费	广东省海洋药物重点实验室建设	鞠建华	2011.8.1-2016.8.31	30
66	广东省农业攻关	围垦区池塘优质牡蛎安全高效生态育肥技术集成与示范	孔晓瑜	2008.12.1-2011.12.31	4

67	广州市海珠区科技和信息化局	新型文蛤与鲍鱼调味汁开发的关键技术研究及示范	孙恢礼	2009.7.1-2011.6.30	6
68	广东省科技项目(引导)	海洋抗肿瘤药物格瑞克霉素的工程改造和研究开发	鞠建华	2012.1.1-2013.12.31	10
69	广东省科技项目(农业攻关)	美国线纹海马人工繁育关键技术研究及产业化示范	林强	2012.1.1-2014.12.31	8
70	广州市珠江新星专项	美国线纹海马的繁育及病害控制关键技术研究	林强	2011.11.1-2014.10.31	30
71	海珠区科普作品项目	海洋的科普作品项目	钟红茂	2010.12.1-2011.12.31	5
72	海珠区科普条件建设项目	海洋生物标本馆改造及科普基地建设	谭烨辉	2010.12.1-2011.12.31	15
73	广州市番禺区科技计划项目	海藻精心加工技术的应用示范	钟红茂	2010.1.1-2011.12.31	7.5
74	潮州市海洋与渔业局	潮州市海域海岛海岸带整治修复保护规划研究	黄小平	2011.2.1-2011.12.31	9.8
75	雷州市海洋与渔业局	广东雷州国家级海洋特别保护区规划研究	黄小平	2011.6.20-2011.12.31	20
76	珠海万山海洋开发试验区	万山海洋科技产业园规划	胡超群	2011.6.20-2011.12.31	30
77	院百人计划	持久性有毒污染物在海洋环境中的迁移、转化和归宿研究	徐向荣	2011.7.1-2014.12.31	200
78	院方向课题	石斑鱼抗病基因功能产品的产业化关键技术	秦启伟	2011.1.1-2013.12.31	115
79	院方向课题	石斑鱼安全保障与控制技术	陈偿	2011.1.1-2013.12.31	80
80	院创新课题	珍珠贝育种技术体系建立与良种培育	何毛贤	2011.1.1-2013.12.31	80
81	院方向课题	海水鱼类工厂化循环水养殖关键技术及装备研发	罗鹏	2011.1.1-2013.12.31	80
82	院地合作项目	海洋生物活性物质在功能化妆品中的应用示范	孙恢礼	2011.1.1-2013.12.31	25
83	院方向项目子课题	中国科学院创新药物研发网络	吴军	2011.1.1-2013.12.31	10
84	院战略性先导科技专项子课题	南海北部海典型海域海气界面碳通量及生物固碳速率研究	沈萍萍 尹健强	2011.1.1-2013.12.31	140
85	院咨询专题	中国海洋与海岸工程生态安全中若干科学问题及对策建议研究	黄良民 黄小平	2011.1.1-2012.12.31	4

86	院地区合作专项	海峡两岸珊瑚礁生物学与海洋保护区学术研讨会	黄晖	2011.7.11-2011.12.31	8
87	院科学传播项目	海洋及全球变化科普建设	谭烨辉 黄良民 蔡创华	2011.1.1-2011.12.31	35
88	院长优秀奖	溶藻弧菌 T3SS 诱导鱼类细胞凋亡的关键效应分子鉴定	赵哲	2011.1.1-2012.12.31	10
89	院长优秀奖	热带海参及其栖息环境细菌群落结构特征	冯敬宾	2011.1.1-2012.12.31	10
90	院野外观测研究站网络建设专项	海南热带海洋生物实验站建设	黄晖	2011.1.1-2011.12.31	80
91	中石化与中科院合作协议课题	微藻生物柴油成套技术开发	向文洲	2011.1.1-2012.12.31	35
92	中石化与中科院合作协议子课题	开放池产油微藻大规模培养技术开发	向文洲	2010.10.1-2013.9.30	200
93	中石化与中科院合作协议子课题	产油微藻资源调查、筛选、建库和遗传育种研究 2	向文洲	2010.10.1-2013.9.30	55
94	江西省重大科技专项子课题	油茶果壳绿色高效利用技术及其产品开发研究与示范	吴军	2010.1.1-2012.11.1	10
95	三亚市海洋与渔业局	三亚珊瑚礁国家级自然保护区范围调整野外调查与科考报告编制	练健生	2010.11.1-2011.6.30	75
96	所领域前沿项目	海洋微生物被膜的形成机理和调节机制的研究	王晓雪	2011.12.6-2014.12.6	75