

## 2013 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	国家基金面上项目	三株南海放线菌中作用于 PPAR.LXR.ABCA1 通路的抗动脉粥样硬化活性次生代谢产物的发现	杨献文	2014.1.1-2017.12.31	80
2	国家基金面上项目	SXT/R391 元件在华南沿海溶藻弧菌中的分布、分子特征及水平转移能力研究	罗鹏	2014.1.1-2017.12.31	78
3	国家基金面上项目	珊瑚微环境的碳循环及其生物模型的建立	袁翔城	2014.1.1-2017.12.31	83
4	国家基金面上项目	热带珊瑚礁海区 DOM 光降解及其与细菌和浮游植物的生态耦合	周伟华	2014.1.1-2017.12.31	82
5	国家基金面上项目	石斑鱼泛素蛋白酶体系统对虹彩病毒 SGIV 感染复制的调节作用机制	黄晓红	2014.1.1-2017.12.31	78
6	国家基金面上项目	马氏珠母贝同源异型盒基因 MSX 在壳形成中的功能与调控机制	何毛贤	2014.1.1-2017.12.31	81
7	国家基金面上项目	HDAC 抑制剂对两株海洋真菌的代谢调控及其抗污损代谢产物的研究	漆淑华	2014.1.1-2017.12.31	77
8	国家基金面上项目	黄斑蓝子鱼对痕量元素的累积机制研究	张黎	2014.1.1-2017.12.31	78
9	国家基金面上项目	南海深海放线菌中 gp41 为靶点的 HIV 进入抑制剂的筛选发现	周雪峰	2014.1.1-2017.12.31	78
10	国家基金面上项目	养殖废水中典型抗生素的藻类去除效能及机制研究	徐向荣	2014.1.1-2017.12.31	80
11	国家青年科学基金	三沙永兴岛两种短指软珊瑚中抑制 NF.κB 活性萜类化合物的发现	杨斌	2014.1.1-2016.12.31	25
12	国家青年科学基金	南海极端微生物 Streptomyces drozdowiczii SCSIO 10141 来源的极端脂肪酶在手性 beta.羟羧酸制备中的应用	胡云峰	2014.1.1-2016.12.31	25

13	国家青年科学基金	壬基酚对珠江口赤潮藻种间竞争的作用机制研究	孙凯峰	2014.1.1-2016.12.31	25
14	国家青年科学基金	厦霉素吡啶喹类骨架合成机制的研究	李慧贤	2014.1.1-2016.12.31	23
15	国家青年科学基金	无机氮对海草凋落叶分解率及其溶解有机碳释放率的影响	江志坚	2014.1.1-2016.12.31	25
16	国家青年科学基金	珠江口及近海细菌对有机质的改造:来自氨基酸异构体及碳稳定同位素的证据	张凌	2014.1.1-2016.12.31	26
17	国家青年科学基金	石斑鱼体内氟苯尼考的药动学及其微生物区系的动态响应及药效学评价新模式	冯敬宾	2014.1.1-2016.12.31	26
18	国家青年科学基金	壳状珊瑚藻对鹿角珊瑚幼虫附着与变态及后期存活率的影响研究	雷新明	2014.1.1-2016.12.31	26
19	国家青年科学基金	香港牡蛎 Nrf2 基因的克隆及其在高温抗逆中的功能研究	童英	2014.1.1-2016.12.31	25
20	国家青年科学基金	深海链霉菌 <i>Streptomyces drozdowiczii</i> SCSIO 10141 来源的抗菌甲哌霉素类化合物的生物合成研究	王博	2014.1.1-2016.12.31	25
21	国家青年科学基金	红树伴生相思子 ( <i>Abrus precatorius</i> L.) 抗肿瘤活性代谢产物研究	肖志会	2014.1.1-2016.12.31	25
22	国家青年科学基金	我国刺状海马的系统进化及其群体适应性特征	张艳红	2014.1.1-2016.12.31	25
23	国家基金重点项目	在单病毒粒子水平研究石斑鱼虹彩病毒 SGIV 感染宿主细胞的机制	秦启伟	2014.1.1-2018.12.31	324
24	国家优秀青年科学基金	海洋生物资源保护与环境变化	林强	2014.1.1-2016.12.31	100
25	国家 973 课题	MCP 的惰性溶解有机碳 (RDOC) 生产过程与分子生物学机制	王晓雪	2013.1.1-2017.8.31	520
26	国家 863 子课题	斜带石斑鱼免疫/抗病相关功能基因研究	秦启伟	2012.1.1-2014.12.31	119
27	国家 863 子课题	抗炎及免疫调节等先导化合物的发现与优化	张燕英	2013.1.1-2015.12.31	37

28	国家 863 子课题	远海大型生物全新天然产物的发现与药物先导化合物优化	张燕英	2013.1.1-2015.12.31	90
29	科技基础性工作专项子课题	热带海岛和海岸带特有滩涂与潮间带动物资源调查	宋星宇 李刚	2013.6.12018.5.31	88.5
30	国家农村领域科技计划子课题	微型海藻中藻蓝蛋白、多糖等功能性提取物的创制与应用	向文洲	2013.1.1-2015.12.31	92.4
31	国家农村领域科技计划子课题	海洋资源功能因子的高效制备及其在特殊病理临床营养品中的应用	孙恢礼 潘剑宇	2012.1.1-2015.12.31	150
32	国家海洋局项目 ****	印度洋航次生物	李涛, 刘胜	2013.1.1-2013.12.31	86
33	国家海洋公益专项课题	基于群落特定物种的珊瑚礁和海草床生态监测与评价关键技术研究	黄晖	2013.1.1-2016.12.31	226
34	海洋公益子课题	来源于海洋真菌的 POA.1 I 类新药临床前研究	漆淑华	2013.1.1-2015.12.31	238
35	中科院科技创新交叉与合作团队项目	海洋微生物药物先导化合物的发现及其遗传改造交叉团队	鞠建华	2013.1.1-2016.12.31	100
36	院百人计划	海洋生物生态毒理学研究	张黎	2013.7.1-2016.12.31	200
37	院重点部署项目	海洋生物蛋白源的研发	尹浩	2013.6.1-2015.12.30	130
38	院战略性先导科技专项.海洋专项子课题	黑潮对南海东北部关键生物地球化学过程的影响	谭烨辉	2013.1.1-2017.12.31	161
39	院战略性先导科技专项.海洋专项子课题	黑潮驱动下南海东北部生物多样性与生产力分布格局	秦启伟	2013.1.1-2017.12.31	88
40	院战略性先导科技专项.海洋专项子课题	黑潮的驱动对南海珊瑚礁生态系统稳定性影响	黄晖	2013.1.1-2017.12.31	110
41	院战略性先导科技专项.海洋专项子课题	黑潮驱动下南海东北部生态环境响应模式	黄小平	2013.1.1-2017.12.31	36
42	院战略性先导科技专项.海洋专项子课题	黑潮驱动对南海生态系统影响调查	柯志新 谭烨辉	2013.1.1-2017.12.31	900
43	院战略性先导科技专项.海洋专项子课	海山区生物适应性及成因分析	刘胜	2013.1.1-2017.12.31	194.34

	题				
44	院战略性先导科技专项.海洋专项子课题	热液生态系统生物群落特征	田新朋 李洁	2013.1.1-2017.12.31	54.38
45	院战略性先导科技专项.海洋专项子课题	热液微生物对极端环境的独特适应机制	王晓雪	2013.1.1-2017.12.31	104.29
46	院战略性先导科技专项.海洋专项子课题	热液区与深海微生物活性物质的化学生态效应与生物合成机制	张长生	2013.1.1-2017.12.31	95.41
47	院战略性先导科技专项.海洋专项子课题	深海热液系统生物特殊功能基因及其环境适应机制	张偲	2013.1.1-2017.12.31	98.37
48	广东省杰出青年	我国南海海马的种质资源保护及其健康养殖技术推广	林强	2013.10.1-2017.9.30	100
49	广东省面上基金	无机砷在不同食性海洋鱼类体内的生物转化和解毒策略	张伟	2013.10.1-2015.9.30	5
50	广东省面上基金	深海放线菌来源抗污损生态活性物质的筛选和发现	周雪峰	2013.10.1-2015.9.30	5
51	广东省博士启动基金	 海草凋落叶分解对沉积物活性有机碳库的影响	江志坚	2013.10.1-2015.9.30	3
52	广东省博士启动基金	一株南海深海沉积物来源真菌的抗菌和抗肿瘤活性成分研究	徐新亚	2013.10.1-2015.9.30	3
53	广东省博士启动基金	美国线纹海马几丁质酶的克隆、表达及功能的初步研究	张艳红	2013.10.1-2015.9.30	3
54	广东省博士启动基金	溴系阻燃剂在红树林生态系统中的生物富集与放大机制	孙毓鑫	2013.10.1-2015.9.30	3
55	广东省实验室建设专项	广东省应用海洋生物学重点实验室建设	胡超群	2013.1.1-2014.12.31	60
56	广东省海洋经济创新发展区域示范项目	泛珠地区工业海洋微生物综合技术平台与应用	张偲 张长生	2013.1.1-2016.12.31	4500
57	广东省海洋经济创新发展区域示范专项项目	高灵敏度和高特异性的海洋病毒与细菌快速诊断试剂盒成果转化示范	任春华	2012.10.1-2015.12.31	80
58	广东省海洋经济创	海洋生物天然产物化合物 ( 365	鞠建华	2012.12.1-2015.12.31	558.2

	新发展区域示范专项项目子课题	个)			
59	广东省海洋与渔业推广专项	一种抗海洋生物污损的海洋新型无毒防污剂的研制	漆淑华	2014.1.1-2015.12.31	20
60	广东省海洋渔业推广专项	马氏珠母贝优良品种培育与养殖示范	何毛贤	2014.1.1-2015.12.31	80
61	广东省海洋渔业推广专项	海洋生物抗菌肽制备的关键技术攻关	向志明	2014.1.1-2015.12.31	30
62	广东省鱼病防治专项	基于环介导等温扩增技术的对虾病毒快速诊断试剂盒研发和应用研究	赵哲	2013.1.1-2014.12.31	20
63	广东省教育部产学研结合子课题	太平洋牡蛎和龙须菜、坛紫菜良种培育及其生态养殖示范	喻子牛	2012.10.1-2014.9.30	6
64	广东省教育部产学研结合子课题	海洋生物重要活性物质在护肤品中复合应用的产业化技术与示范	孙恢礼	2012.9.30-2014.9.30	15
65	海南省海洋环境保护项目子课题	海南三亚珊瑚礁国家级自然保护区生物围栏式边界设置的研究与试验	张黎	2012.12.1-2013.9.30	12
66	海南省重大科技项目	科技成果在三沙市的集成应用示范	黄晖	2013.1.1-2015.12.30	245
67	海南国土环境资源厅项目子课题	清澜湾海域污染来源调查评价与防治对策	张景平 黄小平	2012.11.1-2013.6.30	19
68	海南省项目子课题	南海(三沙)旅游开放开发规划	陈偿	2013.1.1-2014.12.31	20
69	珠江新星科技专项	珊瑚共附生放线菌新物种的发现和次级代谢潜力的挖掘	李洁	2014.4.1-2017.3.31	30
70	珠江新星科技专项	抗肿瘤抗生素 marthiapeptide A 的生物合成机制及其工程改造	马俊英	2014.4.1-2017.3.31	30
71	广州市科普计划项目	热带滨海湿地仿生态展厅改建	谭烨辉	2013.1.1-2013.12.31	10
72	广东汕尾红海湾经济开发区海洋与渔业局	广东汕尾红海湾现代海洋渔业产业园规划	胡超群	2013.6.8-2013.8.8	20
73	佛山市院市合作子课题	马氏珠母贝与翡翠贻贝重要活性物质在化妆品中的应用示范	孙恢礼	2013.1.1-2014.12.20	8
74	茂名教育部产学研	种虾培育池和虾苗培育池生物	王艳红	2012.1.1-2014.12.1	4

	结合项目	絮团减排净化技术			
75	天津滨海新区科技项目	凡纳滨对虾“中科1号”新品种育苗与养殖技术应用	胡超群	2013.8.1-2014.8.31	7.5
76	所成果突破项目	凡纳对虾对虾良种选育关键技术及产业化应用	胡超群	2012.7.1-2015.6.30	100
77	所成果突破项目	南海及邻近海域藻华形成演变过程机制与遥感检测方法	唐丹玲	2012.7.1-2015.6.30	100
78	所领域前沿项目	海洋经济动物的遗传改良与生物功能物质的制备	李洁	2013.1.1-2015.12.31	90
79	所领域前沿项目	热带海洋生态过程及资源效应	李开枝	2013.1.1-2015.12.31	60
80	所领域前沿项目	南海来源放线菌次生代谢产物的发现及其生物合成研究	朱义广	2013.1.1-2015.12.31	60
81	国家优青、省杰青所配套	海洋生物资源保护与环境变化.所配套	林强	2014.1.1-2016.12.31	100
82	国家海洋局海洋生物活性物质与现代分析技术重点实验室开放基金	两株红树来源拟盘多毛孢菌 Pestalotiopsis 细胞毒性活性成分研究	王俊锋	2013.7.1-2015.6.30	3
83	广东省渔业生态环境重点实验室基金	僧帽牡蛎无机砷水相暴露后其生物转化和解毒策略	张伟	2013.10.1-2014.9.30	1.5
84	国家海洋局近岸海域生态环境重点实验室基金	西沙永兴岛海域溴系阻燃剂的生物富集机制和食物链迁移	孙毓鑫	2014.1.1-2015.12.31	3
85	国家海洋局近岸海域生态环境重点实验室基金	三亚湾固氮微生物群落结构和固氮活性的时空变化特征及其对季风的响应	凌娟	2014.1.1-2015.12.31	3