

2014 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	国家杰出青年基金	天然药物化学【81425022】	鞠建华	2015.01-2019.12	400
2	国家基金面上项目	海洋放线菌环酯肽类新化合物 29-13A 的生物合成研究 【21472203】	张长生	2015.1.1-2018.12.31	90
3	国家基金面上项目	基于深海链霉菌 SCSIO 03032 基因组信息挖掘新结构次级代 谢产物【31470172】	张文军	2015.1.1-2018.12.31	70
4	国家基金面上项目	海洋放线菌源次生代谢产物 Cyanogrisides 生物合成后修 饰酶的功能研究【31470204】	朱义广	2015.1.1-2018.12.31	83
5	国家基金面上项目	鲽形目鱼类线粒体基因重排多 样性及在系统关系研究中的应 用【31471979】	孔晓瑜	2015.1.1-2018.12.31	88
6	国家基金面上项目	溶酶体途径在石斑鱼虹彩病毒 SGIV 诱导类凋亡中的作用机制 研究【31472309】	黄友华	2015.1.1-2018.12.31	80
7	国家基金面上项目	四株深海来源的稀有放线菌抗 肿瘤活性代谢产物的研究 【41476133】	黄洪波	2015.1.1-2018.12.31	84
8	国家基金面上项目	石莼绿潮对造礁石珊瑚影响的 生理与生态学机制研究	李秀保	2015.1.1-2018.12.31	102
9	国家基金面上项目	五株印度洋深海来源真菌中抗 生物附着活性代谢产物的发现 【41476135】	刘永宏	2015.1.1-2018.12.31	84
10	国家基金面上项目	基于培养调控开展两株深海来 源真菌化学多样性及抗肿瘤活 性研究【41476136】	王发左	2015.1.1-2018.12.31	95
11	国家青年科学基金	含卤高脂溶性 2,5-二酮哌嗪衍 生物的设计、合成及抗海洋生物 附着活性研究【21402218】	廖升荣	2015.1.1-2017.12.31	25
12	国家青年科学基金	负载型纳米零价铁/过硫酸盐耦 合去除水体重金属-有机复合污 染物的过程及机制研究 【21407155】	刁增辉	2015.1.1-2017.12.31	27

13	国家青年科学基金	无机砷在海洋底栖食物链的传递和生物转化研究【21407156】	张伟	2015.1.1-2017.12.31	26
14	国家青年科学基金	深海链霉菌 SCSIO ZJ46 来源的抗菌环肽 desotamides 的生物合成研究【31400072】	李青连	2015.1.1-2017.12.31	24
15	国家青年科学基金	同一原噬菌体在两株希瓦氏菌中的作用及 H-NS 对其切离调控的研究【31400162】	刘晓晓	2015.1.1-2017.12.31	23
16	国家青年科学基金	凡纳滨对虾新型 VIH 调控卵黄生成的信号转导机制研究【31402287】	陈廷	2015.1.1-2017.12.31	24
17	国家青年科学基金	香港牡蛎与长牡蛎杂种 F1 的种间回交效应分析【31402299】	张跃环	2015.1.1-2017.12.31	25
18	国家青年科学基金	投喂策略对黄鳍鲷镉累积过程的影响及其生物动力学机制【31402316】	郭志强	2015.1.1-2017.12.31	25
19	国家青年科学基金	菱形藻的培养及积累岩藻黄素的调控机制的探讨【31402320】	吴华莲	2015.1.1-2017.12.31	24
20	国家青年科学基金	典型持久性有机污染物在海洋食物链中的富集与放大特征及人体食用暴露风险【41401576】	孙毓鑫	2015.1.1-2017.12.31	25
21	国家青年科学基金	植物螯合肽在海洋浮游植物重金属累积和毒性响应中的作用机制【41401579】	毋赞	2015.1.1-2017.12.31	25
22	国家青年科学基金	海洋酸化条件下热带海草泰来藻对氮的利用机制研究【41406128】	张景平	2015.1.1-2017.12.31	25
23	国家青年科学基金	马氏珠母贝干扰素调节因子 2 对肌肉生长抑制素的调控机制【41406178】	黄仙德	2015.1.1-2017.12.31	26
24	国家青年科学基金	两株南海深海来源放线菌次级代谢产物研究【41406183】	张庆波	2015.1.1-2017.12.31	26
25	国家青年科学基金	中国海蛭螺科 (Neritidae) 系统分类学与动物地理学研究【41406185】	陈志云	2015.1.1-2017.12.31	25
26	国家青年科学基金	三亚鹿回头不同健康造礁石珊瑚光谱反射率分析【41406186】	陈永强	2015.1.1-2017.12.31	26

27	国家青年科学基金	三株红树植物内生真菌农用杀虫活性次级代谢产物的发现【41406187】	林秀萍	2015.1.1-2017.12.31	26
28	国家青年科学基金	P4 类隐蔽性原噬菌体对宿主菌环境适应性的生理功能研究【41406189】	王鹏霞	2015.1.1-2017.12.31	25
29	国家青年科学基金	生物固氮对西沙珊瑚礁区海草的促生作用及其在恢复岛礁生态系统中的重要性【41406191】	凌娟	2015.1.1-2017.12.31	25
30	国家青年科学基金	南海沉积物细菌 M4 家族蛋白酶 MP4301 酶原成熟过程及其对颗粒有机氮 (PON) 的降解机制【41406193】	杨键	2015.1.1-2017.12.31	26
31	国家青年科学基金	亚热带海域玉足海参对海底营养元素循环的影响【41406194】	于宗赫	2015.1.1-2017.12.31	26
32	国家青年科学基金	深海放线菌 SCSIO 00652 来源的肽类次级代谢产物的挖掘【41406195】	谢运昌	2015.1.1-2017.12.31	25
33	国家国际合作专项子课题	中美合作开发新型 b-内酰胺酶抑制剂【2011DFA32540】	马俊英	2012.1.1-2014.12.31	44.93
34	973 项目	人类活动引起的营养物质输入对海湾生态环境的影响机理与调控原理	黄小平	2015.01-2019.08	3300
35	国家 863 课题	海水养殖鱼类主要病毒和细菌性病原亚单位疫苗的研发【2014AA093507】	黄晓红	2014.1.1-2016.12.31	195
36	科技基础专项课题	热带-亚热带海域海草资源及生境调查	江志坚	2015.01-2019.12	508.5
37	国家发改委专项	海域生态环境与生物多样性保护【201403008】	黄晖	2014.4.1-2014.12.31	45
38	公益性农业专项子课题	南海渔业资源增殖养殖及渔场判别关键技术研究及示范	柯志新, 谭焯辉	2014.1.1-2018.12.31	199
39	院重点部署项目子课题	海洋微生物化学药物先导物的生物合成和酶催化技术开发【KGZD-EW-606】	张长生	2014.1.1-2014.12.31	30
40	中科院卓越青年科学家专项		林强	2014.9.1-2017.9.30	30

41	中科院科技服务网络计划项目子课题	微生物检测与资源应用服务平台	田新朋	2014.5.1-2015.12.31	30
42	省院全面战略合作项目(引导)	金钱鱼产业化人工繁殖和健康养殖技术与示范	蔡泽平	2014.10.1-2016.9.30	50
43	广东省青年千人计划配套	王晓雪青年千人计划-省配套	王晓雪	2014.1.1-2015.12.31	50
44	广东省基金面上项目	新骨架倍半萜 strepsesquitriol 高产菌株的选育及其应用研究	杨献文	2014.10.1-2016.10.31	10
45	广东省基金面上项目	一株红树林底泥真菌 Penicillium sp.SYFz-1 产生生物碱潜力挖掘及其 NF- κ B 活性筛选	杨斌	2014.10.1-2016.10.31	10
46	广东省基金面上项目	亚热带海湾规模化养殖牡蛎对海区营养循环的影响	于宗赫	2014.10.1-2016.10.31	10
47	广东省基金面上项目	深海放线菌 Streptomyces sp. SCSIO 5604 活性次级代谢产物的挖掘	宋永相	2014.10.1-2016.10.31	10
48	广东省基金面上项目	PSII除草剂在广东典型海草床的残留及其对喜盐草的影响	张景平	2014.10.1-2016.10.31	10
49	广东省基金面上项目	低盐度耦合高营养盐对海草碳氮分配的影响	江志坚	2014.10.1-2016.10.31	10
50	广东省基金面上项目	珠江口海域新型毒害甲藻孢囊的分布及其与赤潮复发的关系研究	沈萍萍	2014.10.1-2016.10.31	10
51	广东省博士启动基金	南海极端微生物来源的极端脂肪酶在非专一性绿色催化 Aldol 或 Henry 合成中的应用	吴正超	2014.10.1-2016.10.31	10
52	广东省博士启动基金	深海假交替单胞菌 SM9913 鞭毛的功能及与微生物被膜相关性研究	蔡兴盛	2014.10.1-2016.10.31	10
53	广东省博士启动基金	石斑鱼 Cystatin C 基因在虹彩病毒 SGIV 感染中的作用机制研究	魏世娜	2014.10.1-2016.10.31	10
54	广东省博士启动基金	太平洋牡蛎 JAK/STAT 基因在血淋巴细胞发生与分化中的初步研究	李军	2014.10.1-2016.10.31	10
55	广东省博士启动基金	牡蛎多糖对 H ₂ O ₂ 诱导的 IEC-6 氧化应激损伤的保护作用及其	蔡冰娜	2014.10.1-2016.10.31	10

		机制			
56	广东省博士启动基金	广东省典型水产养殖区类固醇激素的污染特征及人体暴露风险	刘珊	2014.10.1-2016.10.31	10
57	广东省博士启动基金	马氏珠母贝活性肽干预紫外线诱导皮肤损伤作用机制研究	陈华	2014.10.1-2016.10.31	10
58	广东省产业技术研究与开发项目	马氏珠母贝“南科1号”品系培育与种质性状研究【2013B020308005】	何毛贤	2013.10.1-2015.12.31	8
59	广东省产业技术研究与开发项目	一种来源于海洋真菌的海洋新型无毒防污剂的研制【2013B031100001】	漆淑华	2013.7.1-2015.6.30	30
60	广东省产业技术研究与开发项目	近江牡蛎三倍体优质苗种及马氏珠母贝新品种培育技术与开发【2013B020201002】	喻子牛	2013.5.1-2014.12.31	100
61	广东徐闻珊瑚礁国家级自然保护区管理局	徐闻珊瑚礁国家级自然保护区生态修复前期调查与规划	雷新明	2014.1.1-2014.12.31	15
62	广东省海洋与渔业环境监测中心	徐闻珊瑚礁国家级自然保护区珊瑚礁调查	黄晖	2014.1.1-2014.12.31	20
63	广东省海洋经济创新发展区域示范专项子课题	对虾工业化循环水养殖示范【GD2012-A02-009】	胡超群	2013.1.1-2015.12.31	120
64	广东省海洋经济创新发展区域示范专项项目	三种新型海洋生物肽类与糖类原料的制备及其工业应用示范【GD2013-B03-001】	陈华	2014.01-2016.12	37
65	海南国土环境资源厅项目子课题	三沙水文、生态数学模型构建	张景平	2014.12-2015.12	6
66	广州市科普计划项目	红树林、海草床与人类的关系【20140403】	连喜平	2014.1.1-2014.12.31	2
67	广州市科普计划项目	南海海洋生物标本馆科普资源共享【20140505】	陈志云	2014.1.1-2014.12.31	4
68	广州市科技计划项目	石斑鱼免疫抗病功能基因制品的研发	魏京广	2014-4-1	8
69	广州市科学研究专项	深海真菌 <i>Penicillium</i> sp. F00120 抗肿瘤活性倍半萜醌类化合物的筛选发现	林秀萍	2014.04.01~2017.04.30	8

70	广州市科学研究专项	广州市水产养殖环境中抗生素的生物富集特征及人体暴露风险	徐向荣	2015.01.01-2016.12.31	20
71	湛江市科技计划项目子课题	湛江海域大型藻类抗污损化学作用机制研究【2013C01022】	严涛	2014.1.1-2015012.31	15
72	湛江市科技计划项目子课题	养殖型硃洲马尾藻的化学成分及其生物活性研究【2013A01024】	曹文浩	2014.1.10-2016.12.31	1
73	深圳海洋经济创新发展区域示范专项子课题	海水螺旋藻活性蛋白与活性多糖制品的开发与产业化示范【SZHY2012-B01-003】	向文洲	2013.1.1-2015.12.31	78
74	三亚市海洋与渔业局项目	三亚近岸海域海水水质、底质日常监测	李秀保	2014.10.8-2014.12.31	15
75	所优秀百人奖励		秦启伟	2014.3.31-2017.3.31	50
76	所优秀百人奖励		张长生	2014.3.31-2017.3.31	50
77	所百人计划	海洋生物环境适应机理	高贝乐	2014.8.19-2017.8.19	75
78	国家海洋局极地科学重点室开放基金	两株南极来源真菌中抗菌活性次生代谢产物的研究【KP201305】	王俊锋	2014.1.1-2015.12.31	3
79	中科院海洋环境腐蚀与生物污损重点实验室基金	几种华南常见植物的活性化合物抗污损作用研究【MCKF201401】	曹文浩	2014.1.1-2015.12.31	3
80	农业部南海渔业资源开发利用重点实验室开放课题	典型海水养殖区类固醇激素污染特征及生物富集研究(LSF2014-06)	刘珊	2014.10.01-2016.09.30	1.5