

2012 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	国家基金重大项目 课题	深海细菌的特殊应激反应和次级代谢及其深海环境适应机制	王晓雪	2013.1.1-2017.12.31	320
2	国家基金重点项目	季风环流影响下的南海海洋细菌多样性特征及其生物海洋学意义	张恩	2013.1.1-2017.12.31	300
3	国家.广东联合基金	近江牡蛎广盐高温耐受/适应性及高效生物矿化的基因资源发掘与分子调控研究	喻子牛	2013.1.1-2016.12.31	218
4	国家青年科学基金	两株深海真菌中活性次级代谢产物的研究	贺飞	2013.1.1-2015.12.31	27
5	国家青年科学基金	中国南海微型蓝细菌与蓝细菌噬菌体的遗传多样性与生态位适应性研究	黄思军	2013.1.1-2015.12.31	26
6	国家青年科学基金	太阳紫外辐射对浮游植物光合固碳的促进和抑制效应与其细胞大小的关系	李刚	2013.1.1-2015.12.31	27
7	国家青年科学基金	中华双环粒蟹奴幼虫生活史及其寄生机理研究	李恒翔	2013.1.1-2015.12.31	25
8	国家青年科学基金	三株越前水母共附生真菌的抗菌活性物质研究	刘娟	2013.1.1-2015.12.31	25
9	国家青年科学基金	冠鲮科 (Samaridae) 鱼类线粒体基因重排及多种环型基因组并存现象的研究	时伟	2013.1.1-2015.12.31	23
10	国家青年科学基金	四株深海放线菌抗菌活性次级代谢产物的研究	宋永相	2013.1.1-2015.12.31	25
11	国家青年科学基金	海洋浮游细菌培养新技术—海水螺旋藻扩散培养体系的建立和优化	王广华	2013.1.1-2015.12.31	23
12	国家青年科学基金	石斑鱼肿瘤坏死因子受体相关因子 6 (TRAF6) 在抗病毒天然免疫反应中的作用	魏京广	2013.1.1-2015.12.31	25
13	国家青年科学基金	香港巨牡蛎 Fas 信号通路在诱导细胞凋亡和免疫防御中的功能研究	向志明	2013.1.1-2015.12.31	24
14	国家青年科学基金	石斑鱼虹彩病毒编码的 miR.homoHSV 在病毒诱导程序	闫阳	2013.1.1-2015.12.31	26

		性细胞死亡中的作用			
15	国家青年科学基金	深海放线菌 <i>Streptomyces</i> sp. SCSIO 03032 抗肿瘤天然产物 Spiroindimicins 生物合成研究	张光涛	2013.1.1-2015.12.31	26
16	国家青年科学基金	南海北部深海真菌的多样性及其生物学功能研究	张晓勇	2013.1.1-2015.12.31	25
17	国家青年科学基金	造礁石珊瑚早期发育阶段共生藻多样性及共生建立过程的研究	周国伟	2013.1.1-2015.12.31	26
18	国家青年科学基金	大环内酰胺类化合物 Indiamides 生物合成研究	朱义广	2013.1.1-2015.12.31	23
19	国家基金面上项目	溶藻弧菌菌落相变关键小 RNA 的鉴定和调控机制研究	陈偿	2013.1.1-2016.12.31	78
20	国家基金面上项目	海草生态系统生物固氮基因多样性、实时表达特征及固氮贡献率研究	董俊德	2013.1.1-2016.12.31	82
21	国家基金面上项目	应用核糖体序列研究蝶形目鱼类的分类系统及起源演化关系	孔晓瑜	2013.1.1-2016.12.31	83
22	国家基金面上项目	南海北部中华哲水蚤的繁殖和种群补充机制	李开枝	2013.1.1-2016.12.31	81
23	国家基金面上项目	 大亚湾核电站温排水对区域浮游生物影响效应研究	刘胜	2013.1.1-2016.12.31	80
24	国家基金面上项目	红树植物海芒果果实及其 3 株内生真菌抗海洋生物附着活性物质的发现	刘永宏	2013.1.1-2016.12.31	78
25	国家基金面上项目	抗菌环肽类抗生素 ilamycins 的生物合成研究	马俊英	2013.1.1-2016.12.31	76
26	国家基金面上项目	温排水对大亚湾海域生态系统碳代谢平衡的影响研究	宋星宇	2013.1.1-2016.12.31	81
27	国家基金面上项目	铝对海洋浮游植物的生长效应及其机理研究	谭烨辉	2013.1.1-2016.12.31	77
28	国家基金面上项目	深海沉积环境海洋放线菌纯培养策略研究	田新朋	2013.1.1-2016.12.31	86
29	国家基金面上项目	大肠杆菌原噬菌体 e14、rac 和 CPS.53 中毒素、抗毒素系统的功能性研究	王晓雪	2013.1.1-2016.12.31	96
30	国家基金面上项目	香港巨牡蛎杂交育种材料体系构	肖述	2013.1.1-2016.12.31	70


		建研究及杂种优势预测			
31	国家基金面上项目	珠三角渔港沉积物中持久性有毒污染物的迁移和控制机制及其环境生物效应研究	徐维海	2013.1.1-2016.12.31	86
32	国家基金面上项目	珊瑚共附生固氮微生物对珊瑚白化的响应	张燕英	2013.1.1-2016.12.31	80
33	国家基金面上项目	海洋弧菌 T3SS 的分子多样性及其与毒力的关联分析	赵哲	2013.1.1-2016.12.31	76
34	国际合作交流项目	第六届海峡两岸鱼类生理与养殖学术研讨会	秦启伟	2012.8.1-2012.12.31	4
35	国家基金子课题	灰毛豆的化学成分及其抗海洋生物污损活性研究	曹文浩	2012.1.1-2014.12.31	9.2
36	国家 973 课题	鱼类虹彩病毒病爆发的细胞基础与分子机制	秦启伟	2012.1.1-2016.12.31	558
37	国家 973 子课题	鱼类应对虹彩病毒感染的免疫反应和调控网络	黄友华	2012.4.1-2013.12.31	27.6
38	国家 973 子课题	鱼类疫病免疫防治的系统疫苗学原理与技术途经	黄晓红	2012.4.1-2013.12.31	26.75
39	国家 863 子课题	典型工业污染场地土壤修复关键技术研究与综合示范	张扬	2011.12.1-2012.12.1	4.5
40	国家 863 项目课题	深海微生物活性物质的挖掘及其利用技术	鞠建华	2012.1.1-2015.12.31	1109
41	国家 863 子课题	牡蛎全基因组选育技术及新品种培育	张扬	2012.1.1-2015.12.31	83
42	国家 863 子课题	凡纳滨对虾优良品种扩繁技术研究	任春华	2012.1.1-2015.12.31	90
43	国家支撑子课题	南海重要渔业种类筛选及增值新技术研究与示范	胡超群	2012.1.1-2016.12.31	88.5
44	国家支撑子课题	南海附近海岸带生态修复及大型海藻利用技术与示范	蔡泽平	2012.1.1-2015.12.31	43
45	国家支撑子课题	气候变化对海岸带影响与风险评估技术	周国伟	2012.1.1-2015.12.31	15
46	科技基础工作专题	我国南方海域及附近沿海产油微藻调查	向文洲	2012.5.1-2017.4.30	105
47	国家科技基础性专项子课题	南海中北部珊瑚礁水体生物环境调查	宋星宇	2012.5.1-2017.5.31	100
48	国家科技计划子课	合浦珠母贝良种培育	何毛贤	2012.1.1-2015.12.31	216.6

	题				
49	农业科技成果转化 资金项目	海参 2000Da 胶原蛋白大生产工 艺研试	闻克威	2012.4.1-2014.4.30	60
50	国家海洋公益专项	几种南海特色海洋生物制品关键 技术研发与应用示范	张偲	2013.1.1-2016.12.31	1595
51	海洋公益专项子课 题	海洋微生物发酵法生产 1,3.丙二 醇的中试工艺与产品示范	秦启伟	2012.1.1-2015.12.31	165
52	水利部研究项目子 课题	珠江河口区域水生生态研究	张景平 黄 小平	2012.6.1-2014.12.31	21
53	国家海洋局保障工 程	北戴河海域综合整治与海洋国家 保障工程	邱大俊	2012.6.1-2014.6.1	10
54	广东省渔业生态环 境重点室基金	汕头牛田洋养殖基地污损生物生 态研究	林传旭	2012.7.1-2014.7.31	1.2
55	国家科技基础平台 建设	南海区重要海洋水产种质资源标 准化整合与保存	张吕平	2012.1.1-2012.12.31	8
56	广东省科技计划重 点项目	近江牡蛎健康种苗规模化培育与 良种选育关键技术研究	喻子牛	2012.10.1-2015.9.30	50
57	省院全面战略合作 项目	海洋生物型功能化妆品产业化技 术开发	孙恢礼	2011.1.1-2012.12.31	25
58	省院全面战略合作 项目子课题	中药新药三七活洛膏的Ⅲ期临床 研究	王发左	2011.12.1-2013.11.30	7.2
59	省院全面战略合作 项目子课题	中药新药黄岑正气胶囊的Ⅲ期临 床研究	漆淑华	2011.11.1-2013.10.31	4.8
60	省院全面战略合作 项目子课题	天然无毒舰船防污涂料的研究与 开发	刘永宏	2012.1.1-2013.12.31	8
61	省院合作项目（引 导）	海洋环境微生物抗肿瘤药物的开 发研究	李翔	2012.11.1-2015.12.31	40
62	省院合作项目（引 导）	凡纳滨对虾健康种苗繁育关键技 术	王艳红	2013.1.1- 2014.12.01	40
63	省院合作项目（引 导）	海洋极端微生物无毒抗附着物质 的发现及其在防污涂料中的应用	刘永宏	2012.10.1-2014.9.30	40
64	省院合作项目（引 导）	热带海参资源化利用对虾养殖废 物关键技术研究	任春华	2012.12.20-2015.7.31	30
65	省院合作项目（引 导）	富含岩藻黄素海洋微藻的培养及 其产品研制	向文洲	2012.12.24-2015.12.31	40
66	省院合作项目（引 导）	海水鱼类工厂化循环水养殖废物 （废水）资源化处置关键技术	罗鹏	2012.10.1-2015.10.1	40

		装备研发			
67	广东省科技项目 (引导)	三型分泌系统作为水产养殖动物 弧菌病防治的分子靶位研究	赵哲	2012.7.1-2013.12.30	5
68	广东省计划项目子 课题	水生经济动物病毒病防控技术研 究	秦启伟	2011.5.1-2013.12.31	16
69	省海洋渔业推广专 项子项目	名优海参人工繁育与养殖技术研 究	任春华	2012.1.1-2014.1.1	30
70	省海洋渔业推广专 项子项目	名优海参人工繁育与养殖技术	任春华	2012.1.1-2014.12.31	70
71	省海洋渔业推广专 项子项目	新资源微藻的营养价值与安全性 评估	向文洲	2012.1.1-2014.12.1	20
72	省海洋渔业推广专 项	凡纳滨对虾家系杂交育种技术	胡超群	2012.1.1-2012.12.31	150
73	省海洋渔业推广专 项	深水网箱抗附着关键技术研究	严涛	2012.1.1-2012.12.31	100
74	省海洋渔业推广专 项	利用新型光生物反应器技术培养 产 EPA 微藻	向文洲	2012.1.1-2012.12.31	50
75	省海洋渔业推广专 项	广东省海水直接利用产业发展技 术路线图	孙恢礼	2012.1.1-2012.12.31	50
76	广东省渔业标准化 项目	广东省工厂化循环水养殖石斑鱼 标准化示范区	罗鹏	2012.1.1-2013.12.31	20
77	广东省海洋渔业推 广专项	凡纳滨对虾杂交配套新品系的选 育	胡超群	2013.1.1-2014.12.31	150
78	广东省海洋渔业推 广专项	珍珠贝优良品种培育与珍珠加工 关键技术	何毛贤	2013.1.1-2014.12.31	50
79	广东省海洋与渔业 推广专项子项目	美国线纹海马的同步交配与无季 节性繁育技术研究	林强	2012.12.1-2014.12.30	30
80	广东省海洋渔业推 广专项	三斑海马新型配合饲料添加剂 (HM.C1)的研发	张艳红	2012.12.1-2014.12.30	20
81	省海洋渔业推广专 项	熊本牡蛎(C. sikamea)人工繁 育及规模化苗种生产技术研究	吴相云	2013.1.1-2014.12.31	20
82	福建省东山县海洋 与渔业局	东山珊瑚升级自然保护区功能区 变动的规划	黄晖	2012.5.11-2013.12.31	98.3
83	广东省博士启动基 金	基于宏基因组技术对南海北部深 海沉积物中几丁质酶基因的研究	戴世鯤	2012.10.1-2014.10.31	3
84	广东省博士启动基 金	石斑鱼发病过程微生物区系动态 及病原毒力评价新模式	冯敬宾	2012.10.1-2014.10.31	3

85	广东省自由申请	滨珊瑚与光化学传感器对汞离子的记录与吸附功能	练健生	2012.10.1-2014.10.31	5
86	广东省博士启动	中华双环粒蟹奴幼虫生活史及其寄生机理研究	李恒翔	2012.10.1-2014.10.31	3
87	广州海珠区科普项目(科学大使)	海洋与全球气候变化的关系	沈萍萍	2012.1.1-2012.12.31	5
88	广州市科普计划项目	海洋与全球气候变化的关系	沈萍萍	2012.8.1-2013.7.1	4
89	广州市科普计划项目	海洋生物标本馆陈列厅改造	谭烨辉	2012.8.1-2013.8.31	10
90	广州市科技攻关项目	新型船舶防污涂料关键技术研究	严涛	2013.1.1-2015.12.31	20
91	广州市珠江新星专项	近江牡蛎新型抗病毒信号通路的鉴定和功能研究	张扬	2013.1.1-2015.12.31	30
92	广州市珠江新星专项	溶藻弧菌三型分泌系统致鱼类细胞死亡的分子基础研究	赵哲	2013.1.1-2015.12.31	30
93	东莞市海洋与渔业局项目	东莞市现代渔区产业发展战略研究	肖述	2012.8.1-2012.11.30	16
94	国家杰出青年科学基金	微生物生理与生物化学.所配套	张长生	2012.1.1-2015.12.31	100
95	国家杰出青年科学基金	天然药物化学.所配套	吴军	2012.1.1-2015.12.31	100
96	所领域前沿项目	海洋鱼类对痕量金属积累和氨氮毒性的生理生态机制	张黎	2012.1.1-2015.12.31	75
97	(省配套)所青年人才领域前沿项目	物理和生物过程对珠江口超微型浮游植物分布格局的影响	张霞	2011.12.1-2014.11.30	5
98	所青年人才领域前沿项目	阳光 UV 辐射对海洋初级生产力的正面和负面效应与浮游植物细胞大小的关系	李刚	2011.12.1-2014.11.30	5
99	所青年人才领域前沿项目	石斑鱼虹彩病毒编码的 miRmiRmiR.13 在病毒感染复制中的作用机研究	闫阳	2011.12.1-2014.11.30	5
100	所青年人才领域前沿项目	南海短指软珊瑚抗炎活性西松烷型二萜的发现和构效关系研究	杨斌	2011.12.1-2014.11.30	5
101	所青年人才领域前沿项目	深海放线菌深海放线菌 Streptomyces sp. SCSIO 03032 中 indiamides 的生物合成研究	朱义广	2011.12.1-2014.11.30	5

102	所青年人才领域前沿项目	深海放线菌含色氨酸环(酯)肽类抗肿瘤代谢产物的研究	宋永相	2011.12.1-2014.11.30	5
103	所青年人才领域前沿项目	贝类线粒体中多套基因组现象的初步研究	时伟	2011.12.1-2014.11.30	5
104	所青年人才领域前沿项目	华贵栉孔扇贝 dmrt 基因在性别发育和分化过程中的功能研究	石禹	2011.12.1-2014.11.30	5
105	所青年人才领域前沿项目	 华南沿海蟑螂群体遗传学及谱系地理研究	李路	2011.12.1-2014.11.30	5
106	所青年人才领域前沿项目	红树林湿地系统中典型药物与个人护理品的污染特征及其环境行为	余以义	2011.12.1-2014.11.30	5
107	所青年人才领域前沿项目	马氏珠母贝 Relish 基因功能及其对质蛋白 Nacrein 的调控研究	黄仙德	2011.12.1-2014.11.30	5
108	所成果突破项目	功能菌株库建立	张偲	2012.7.1-2015.6.30	135
109	所成果突破项目	海洋肠内营养制剂	孙恢礼	2012.7.1-2015.6.30	100
110	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	35
111	自主部署.引进人才	海洋微生物来源的工业酶的开发与利用	胡云峰	2012.12.1-2015.11.30	75
112	所优秀青年人才项目	赤潮新记录种—双胞旋沟藻赤潮及孢囊分布研究	沈萍萍	2012.12.1-2015.11.30	20
113	所优秀青年人才项目	石斑鱼抗氧化蛋白酶 peroxiredoxin IV 的克隆表达及在炎症反应中的作用研究	魏京广	2012.12.1-2015.11.30	20
114	所青年人才面上项目	富含岩藻黄素极端微藻的筛选及岩藻黄素抑制糖尿病功能评价研究	吴华莲	2012.12.1-2015.11.30	5
115	所青年人才面上项目	香港牡蛎与长牡蛎杂交异源三倍体诱导及其效应分析	张跃环	2012.12.1-2015.11.30	5
116	所青年人才面上项目	两株深海真菌中抗菌和抗肿瘤活性次生代谢产物的研究	徐新亚	2012.12.1-2015.11.30	5
117	所青年人才面上项目	利用基因组挖掘技术寻找海洋放线菌 <i>Marinactinospora thermotolerans</i> SCSIO 00652 中活性化合物	王毅	2012.12.1-2015.11.30	5

118	所青年人才面上项目	无机砷在草食性和肉食性海洋鱼类体内的生物转化和解毒机制	张伟	2012.12.1-2015.11.30	5
119	所青年人才面上项目	 热带海湾固氮细菌、固氮古菌群落的时空变化特征及关键驱动因子	凌娟	2012.12.1-2015.11.30	5
120	所青年人才面上项目	海水二氧化碳浓度升高对海草根和叶氮吸收的影响	张景平	2012.12.1-2015.11.30	5