

## 2010 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	海洋异壁放线菌中免疫抑制剂 浅蓝霉素的生物合成研究	张长生	2011.1.1-2013.12.31	35
2	国家基金面上项目	溶藻弧菌中类霍乱弧菌超级整 合子的发现及其结构、功能研究	罗鹏	2011.1.1-2013.12.31	33
3	国家基金面上项目	舌鲷亚科(Cynoglossinae)鱼类 的分类及分子系统演化研究	孔晓瑜	2011.1.1-2013.12.31	34
4	国家基金面上项目	光和营养盐对海草非结构性碳 转移的影响机制	黄小平	2011.1.1-2013.12.31	40
5	国家基金面上项目	三亚珊瑚礁生态系统基础生产 过程研究	刘胜	2011.1.1-2013.12.31	49
6	国家基金面上项目	抗生素 A201A 的生物合成机制 及其工程改造	鞠建华	2011.1.1-2013.12.31	40
7	国家青年科学基金	三株南海北部深海放线菌抗植 物病原菌的活性成分研究	杨献文	2011.1.1-2013.12.31	19
8	国家青年科学基金	抗肿瘤抗生素海沟霉素 A 和 B 的生物合成及其功能基因研究	马俊英	2011.1.1-2013.12.31	19
9	国家青年科学基金	大亚湾拟菱形藻对不同形态氮 的利用策略	张霞	2011.1.1-2013.12.31	18
10	国家青年科学基金	斜带石斑鱼 JNK 信号分子的克 隆、表达及其在虹彩病毒 SGIV 侵染中的作用机制	郭明兰	2011.1.1-2013.12.31	20
11	国家青年科学基金	太平洋牡蛎新型模式识别受体 NLR 的克隆、功能和信号途径 的研究	张扬	2011.1.1-2013.12.31	19
12	国家青年科学基金	中国南海典型海区浮游食物网 营养级结构和粒径谱特征的比 较研究	柯志新	2011.1.1-2013.12.31	19
13	国家青年科学基金	珠江口微型光合生物丰度及 多样性与富营养化关系的研究	邱大俊	2011.1.1-2013.12.31	22
14	国家青年科学基金	珊瑚共附生细菌群落的动态变 化对环境因子的响应	张燕英	2011.1.1-2013.12.31	19
15	国家青年科学基金	四株南海沉积环境稀有放线菌 的活性次生代谢产物研究	李苏梅	2011.1.1-2013.12.31	19
16	国家青年科学基金	海洋酸化对马氏珠母贝钙化生	刘文广	2011.1.1-2013.12.31	18

		长的影响及其机理			
17	国家青年科学基金	海南红树林伴生植物大萹活性化学成分及其构效关系研究	罗雄明	2011.1.1-2013.12.31	19
18	国家青年科学基金	海洋微藻优势种类二甲基硫化物 DMSP裂解酶研究	沈萍萍	2011.1.1-2013.12.31	21
19	国家 973 课题	养殖贝类重要经济性状的分子解析与设计育种基础研究	喻子牛	2010.1.1-2014.12.31	474
20	国家 863 子课题	凡纳对虾新品种选育	张吕平	2010.1.1-2010.12.31	42.18
21	国家重大新药创制专项子课题	中药有害真菌毒素残留物的检测与分析关键技术	吴军	2010.3.22-2010.12.31	37.07
22	海洋公益子课题	电厂废气联产富油微藻研究与示范	向文洲	2010.9.19-2013.9.19	102
23	海洋局海洋生态系统与生物地球化学重点室	珠江口及其近海富营养化对细菌呼吸和病毒的影响	袁翔城	2010.12.1-2012.12.31	3
24	海洋局软科学重点子课题	南沙群岛珊瑚礁自然保护区选划方案研究	黄晖	2010.10.1-2011.6.30	8
25	农业部海洋与河口渔业资源及生态重点室	桶状海绵中抑制胆酯酶的活性成分研究	周雪峰	2010.1.1-2012.1.1	2
26	农业部渔业局	水生野生动物资源保护	黄晖	2010.1.1-2010.12.31	10
27	农业科技成果转化资金项目	分子量 1000.5000D 海产鱼肽系列制品大生产工艺研试	高璇	2010.4.1-2012.4.1	100
28	广东省基金面上项目	有害赤潮藻、棕囊藻的系统进化及生物地理学研究	沈萍萍	2010.10.1-2012.10.31	5
29	广东省基金团队项目	重要兼性厌氧微生物在污染整治中的脱毒降解代谢网络	李翔	2009.10.1-2013.9.30	6.8
30	广东省计划项目	紫红笛鲷遗传改良和高产抗逆良种培育技术	蔡泽平	2011.1.1-2013.12.31	5
31	广东省计划项目	抗病毒海草黄酮苷 HCTHF 的临床前研究	漆淑华	2011.1.1-2013.12.31	10
32	广东省计划项目	南海海洋放线菌和真菌来源的抗菌抗肿瘤活性先导化合物的发现	鞠建华	2011.1.1-2012.12.31	10
33	广东省计划项目	自然海区赤潮藻流通途径与通量的生态安全检测技术研发	刘胜	2011.1.1-2012.12.31	8

34	广东省中科院全面战略合作项目	马氏珠母贝优良品种(系)的养殖示范和优质珍珠生产技术	何毛贤	2011.1.1-2012.12.31	25
35	广东省中科院全面战略合作子课题	广东省重点产业战略装备发展研究	张偲	2009.7.1-2010.3.31	20
36	广东省良种培育和引进专项	美国线纹海马的人工繁育与养成技术推广	林强	2010.12.1-2011.12.31	15
37	海洋与渔业重大专项	珠江口及邻近海域环境生态修复规划	黄小平	2009.12.1-2010.8.31	40
38	中山农业科技攻关计划	澳洲宝石鱼和冬棚南美白对虾健康轮养、混养生态养殖模式的建立与示范应用	吴后波	2009.5.31-2011.3.18	4
39	上海市科委中药现代化基金	皮质甾颗粒和抗肿瘤一类新药JSA.1的临床前研究	杨献文	2010.3.10-2010.7.31	4.5
40	院方向课题	海洋超级蛋白肽制品大生产工艺研试	闻克威	2011.1.1-2013.12.31	185
41	院方向项目	重要海水养殖动物病害防控的理论与技术	秦启伟	2011.1.1-2013.12.31	250
42	院方向项目	重要海水养殖贝类高值化绿色开发关键技术研究	孙恢礼	2011.1.1-2013.12.31	200
43	院方向项目	海洋微生物资源可持续利用研究	龙丽娟	2011.1.1-2013.12.31	550
44	院国家奖奖励经费	国家科技进步二等奖科研经费项目	胡超群	2011.4.1-2013.12.31	40
45	院绿色农业方向课题	虾类生态养殖技术集成与示范基地建设	胡超群	2009.1.1-2010.12.31	30
46	院青年人才项目	我国沿海野生海马资源保护及其增养殖策略	林强	2011.1.1-2013.12.31	60
47	广东省渔业生态环境重点室基金	玉足海参对集约化对虾养殖环境的修复机制研究	于宗赫	2010.1.1-2011.12.31	1
48	所杰青配套	水产保护学	秦启伟	2010.1.1-2012.12.31	100
49	所前沿领域项目	典型海洋污染物的生物化学降解和生态效应研究	徐向荣	2010.6.29-2013.6.29	75
50	所青年人才领域前沿资助项目	四种造礁石珊瑚共附生放线菌物种多样性研究	李洁	2010.11.1-2013.10.30	8
51	所青年人才领域前沿资助项目	荧光标记石斑鱼虹彩病毒的构建及在抗病毒药物筛选中的作用	黄友华	2010.11.1-2013.10.30	8

52	所青年人才领域前沿资助项目	海洋放线菌来源的 $\beta$ -咔啉生物碱 Marinocarboline A.F 的生物合成机制研究	马俊英	2010.11.1-2013.10.30	8
53	所青年人才领域前沿资助项目	南海深海稀有放线菌源抗癌化合物 DNQ 生物合成机制研究	张光涛	2010.11.1-2013.10.30	8
54	所青年人才领域前沿资助项目	海洋牡蛎活性肽的研究	潘剑宇	2010.11.1-2013.10.30	7
55	所青年人才领域前沿资助项目	西沙群岛造礁石珊瑚遗传多样性研究	袁涛	2010.11.1-2013.10.30	7
56	所青年人才领域前沿资助项目	红树内生真菌拟盘多毛孢属中乙酰胆碱酯酶抑制剂的筛选和发现	周雪峰	2010.11.1-2013.10.30	7
57	所青年人才领域前沿资助项目	两种柳珊瑚共生真菌中防污抗菌活性物质的研究	贺飞	2010.11.1-2013.10.30	7