

MEL

## 近海海洋环境科学国家重克实验室(厦门大学

State Key Laboratory of Marine Environmental Science (Xiamen Universi









## 科研项目 Research Program → 创新引智计划

## 2010部分新增课题 Selected New Projects Funded in 2010

发布日期: 2011-1

			. 114 111 791 •
课题名称 Project Title	项目来源 Funding Source	课题负责人 Principal Investigator	课题经费 Budget (10K)
海洋真光层颗粒有机碳输出通量的粒径结构	国家自然科学基金面上项目	蔡平河	52
Size composition of particulate organic carbon export in the euphotic zone	NSFC Project	Pinghe Cai	
长江口外超额无机碳的季节变化及其秋季释放对东海北部海-气CO <sub>2</sub> 通量的影响	国家自然科学基金面上项目	翟惟东	
Excess CO <sub>2</sub> in the Changjiang Estuary Dead Zone and the effects of its release in autumn on the air-sea fluxes in the Northern East China Sea	NSFC Project	Weidong Zhai	39
应用I-129的海洋铁锰结壳年代学	国家自然科学基金面上项目	刘广山	45
Chronology of marine ferromanganese crust using I-129	NSFC Project	Guangshan Liu	
台湾海峡边界清除作用的同位素示踪	国家自然科学基金面上项目	杨伟锋	_ 50
Boundary scavenging in the Taiwan Strait	NSFC Project	Weifeng Yang	
噬菌体在海洋碳储库中作用机制研究	国家自然科学基金面上项目	焦念志	54
The phage-mediated mechanisms in marine carbon cycle	NSFC Project	Nianzhi Jiao	
全球变化背景下典型潮间带生物脆弱性及其生理适应机制探析	国家自然科学基金面上项目	董云伟	
The fragility and physiological adaptation of intertidal invertebrates in the scenario of climate change	NSFC Project	Yunwei Dong	47
低纬度边缘海颗粒有机碳的卫星遥感算法研究	国家自然科学基金面上项目	王海黎	
Satellite remote sensing algorithm of particulate organic carbon in lower latitude marginal seas	NSFC Project	Haili Wang	54
台湾浅滩上升流潮机制研究	国家自然科学基金面上项目	江毓武	
Study of tidal function on the Taiwan Bank upwelling	NSFC Project	Yuwu Jiang	42
开放状态下红树林有机碳生态过程与植被恢复进程的耦合及其机制	国家自然科学基金面上项目	叶勇	48
Couples and mechanisms of ecological processes of organic carbon with vegetation restoration in mangrove ecosystems based on open systems	NSFC Project	Yong Ye	
海洋抑藻活性物质产生菌的研究与利用	国家自然科学基金面上项目	郑天凌	

Utilization and study of algae-inhibiting active substance produced by marine bacteria	NSFC Project	Tianling Zheng	36
金银纳米粒子增强室温磷光机理及其应用研究	国家自然科学基金面上项目	张勇	35
$\label{lem:condition} \mbox{Gold/silver nano-particles-enhanced room temperature phosphorescence and its} \\ \mbox{application}$	NSFC Project	Yong Zhang	
滨海盐沼湿地和红树林湿地竞争中的沉积动力过程因素	国家自然科学基金青年项目	陈一宁	21
The influence of sediment dynamics on the spatial competition between coastal saltmarshes and mangrove swamps	NSFC Young Scientists Fund	Yining Chen	
拟穴青蟹Sp-SPH蛋白致病菌模式识别特性及其抗菌机理研究	国家自然科学基金青年项目	刘海鹏	0.0
The specific pattern recognition and antibacterial mechanism of Sp-SPH in the crab $\it Scylla\ paramamosain$	NSFC Young Scientists Fund	Haipeng Liu	22
南海北部上层混合季节变化特征与机理研究	国家自然科学基金青年项目	刘志宇	_
An investigation of the mechanism and seasonal variations of turbulent mixing in the upper Northern South China Sea	NSFC Young Scientists Fund	Zhiyu Liu	22
海底地下水排泄对南海北部陆架区生物地球化学的影响	国家自然科学基金青年项目	王桂芝	
Effects of submarine groundwater discharge on the biogeochemical processes in the Northern South China Sea	NSFC Young Scientists Fund	Guizhi Wang	22
南大洋海-气-冰相互作用对南极中层水年际和年代际变化的影响	国家自然科学基金青年项目	杨小怡	
Impact of Southern Ocean-atmosphere-ice interaction on the interannual and interdecadal variability of Antarctic Intermediate Water	NSFC Young Scientists Fund	Xiaoyi Yang	18
中国近海水母爆发的关键过程机理及生态环境效应-浮游植物群落演替与水母爆发的相互影响	国家973项目课题	黄邦钦	
Interaction between phytoplankton community structure variation and jellyfish bloom	"973" National Basic Research Program	Bangqin Huang	- 124
致灾藻类在藻华灾害形成与演变中的适应策略与竞争机制	国家973项目课题(参与)	王大志	
The adaptation strategy and competition mechanism of harmful algal species in the formation and evolution of harmful algal blooms	"973" National Basic Research Program	Dazhi Wang	42.9
贝类生长和发育的关键基因及其网络调控机制	国家973项目课题	柯才焕	
Key functional genes in the growth and development of molluscs	"973" National Basic Research Program	Caihuan Ke	47.4
东南沿海半封闭海湾生态系统对人类活动干扰的响应评价、生态重构技术及示范	国家海洋局海洋公益性行业科研专项	李炎	1600
Responses to human impacts in the semi-enclosed bay ecosystems in Southeast China - assessment and reconstruction technology	SOA Ocean Public Welfare Program	Yan Li	
我国海洋浮游生物分类鉴定技术及其在生物多样性保护的应用	国家海洋局海洋公益性行业科研专项	黄邦钦	
Molecular probes for ultraphytoplankton identification and its application	SOA Ocean Public Welfare Program	Bangqin Huang	111
新型持久性有机污染物监测与风险评估体系研究示范	国家海洋局海洋公益性行业科研专项	王新红	<b>- 112</b>
Monitoring and risk assessment of new persistent organic pollutants	SOA Ocean Public Welfare Program	Xinhong Wang	
海洋重金属污染监测与风险评估业务化示范应用研究——近海甲基汞、总汞、有机砷、无机砷、有机锡的监测技术	国家海洋局海洋公益性行业科研专项	袁东星	60
$\label{prop:monitoring} \mbox{ and risk assessment of heavy metals in marine environment-methyl}$	SOA Ocean Public Welfare Program	Dongxing Yuan	