

2022 年度 LTO 开放课题资助目录公示

序号	课题名称	编号	申请人	合作者	执行时间/备注
1	南海次表层涡旋特征和机制研究	LT02201	周桂地 (河海大学)	经志友	2022. 7. 1- 2024. 6. 30 国内访问学者获批
2	基于孤子方程的涡旋相互作用研究	LT02202	杨红卫 (山东科技大学)	李博	2022. 7. 1- 2024. 6. 30
3	西北太平洋和南海海域热带气旋生成的跨季节联系	LT02203	曹西 (中国科学院大气物理研究所)	陈昇	2022. 7. 1- 2024. 6. 30 国内访问学者获批
4	热带印度洋热含量变化对季风季节内振荡的反馈	LT02204	秦箭煌 (河海大学)	陶利军	2022. 7. 1- 2024. 6. 30 国内访问学者获批

5	红树林凋落物分解的驱动因子 及其与沉积物有机碳的耦合关 系	LT02205	冯建祥 (中山大学)	吴梅林	2022.7.1- 2024.6.30 国内访问学者获批
6	海洋水色要素偏振遥感研究	LT02206	刘佳 (中国科学院西 安光学精密机械 研究所)	刘宇鹏	2022.7.1- 2024.6.30 国内访问学者获批
7	海洋观测浮标系留技术研究	LT02207	张少伟 (中国科学院深 海科学与工程研 究所)	周峰华	2022.7.1- 2024.6.30
8	不同类型 ENSO 事件对中国南方 冬季温度的影响	LT02208	李张群 (中国科学院大 气物理研究所)	陈洁鹏	2022.7.1- 2024.6.30 国内访问学者获批
9	ENSO 概率预报可预报性研究	LT02209	刘婷 (自然资源部第	王春在	2022.7.1- 2024.6.30 国内访问

			二海洋研究所)		学者获批
10	印度洋海温经向梯度对季风季节内振荡的调整机制	LT02210	李保生 (自然资源部第二海洋研究所)	杜岩	2022.7.1- 2024.6.30 国内访问学者获批
11	夏季海洋性大陆海洋热浪的年际变化及其与热带不同海气系统的联系	LT02211	王旭栋 (复旦大学)	张莹	2022.7.1- 2024.6.30 国内访问学者获批
12	热带北印度洋和热带北大西洋海温对我国夏季极端高温事件的协同影响及其机理研究	LT02212	冯娟 (中国科学院大气物理研究所)	王鑫	2022.7.1- 2024.6.30 国内访问学者获批
13	南海上层热含量年际变化与 ENSO 关系研究	LT02213	宋伟 (中国科学院深海科学与工程研究所)	何卓琪	2022.7.1- 2024.6.30
14	海洋多参数立体实时观测集成系统研发及应用	LT02214	孙璐 (国家海洋局南	刘军亮	2022.7.1- 2024.6.30

			海环境监测中心)		
15	基于高分辨率“物理-生态”耦合模式的南海北部陆架海区氮收支及通量研究	LT02215	马伟伟 (中国海洋大学)	罗琳	2022.7.1- 2024.6.30 国内访问学者获批
16	南海北部剖面浮游植物分粒级初级生产力生物光学算法研究	LT02216	邓霖 (中山大学)	曹文熙	2022.7.1- 2024.6.30 国内访问学者获批
17	波浪滑翔机柔性蹼翼在超弹性变形下的多体流固耦合分析	LT02217	田宝强 (华北水利水电大学)	许占堂	2022.7.1- 2024.6.30
18	黑潮冬季从北部入侵台湾海峡的机制研究	LT02218	宗晓龙 (汕头大学)	王强	2022.7.1- 2024.6.30
19	南海北部陆坡区底边界层动力过程的研究	LT02219	屈玲 (湖北省地质局)	郭双喜	2022.7.1- 2024.6.30 国内访问学者获批
20	南海民都洛岛诱导的季节性暖	LT02220	韩国庆	何映晖	2022.7.1-

	池生成机制研究		(浙江海洋大学)		2024. 6. 30 国内访问学者获批
21	基于时空多源数据机器学习算法的河口海湾水环境质量预测方法研究	LT02221	周泉 (生态环境部华南环境科学研究所)	陈植武	2022. 7. 1- 2024. 6. 30