

## 羅文增參與執行之研究計劃 ( LOWT's research projects )

### 執行科技部計畫(MOST projects) :

1. 台灣近岸環境觀測、分析與模擬研究--人類活動及氣候變遷對高屏河口及大鵬灣海域水文及浮游動物群聚之影響研究(I)。103/08/01~104/07/31
2. 氣候及人類活動對台灣西南沿近海域膠體性浮游動物群聚分布之影響。102/08/01~103/07/31
3. 氣候變化對台灣西南部海域浮游動物群聚分布之影響及季風推動之洋流系統對台灣西南海域仔稚魚群聚分布之影響。101/08/01~102/07/31
4. 氣候變化對台灣西南部海域浮游動物群聚分布之影響( II)。100/08/01~101/07/31
5. 氣候變化對台灣西南部海域浮游動物群聚分布之影響。(延攬博士後研究人才)
6. 氣候變化對台灣西南部海域浮游動物群聚分布之影響。99/08/01~100/07/31
7. 水母生態及形態研究 ( 補助科學與技術人員國外短期研究 )
8. 季風及水團對台灣西南部海域浮游動物群聚分布之影響。(98/08/01~99/07/31
9. 台灣週邊海域浮游動物群聚結構之季節動態及其與水文環境相關性研究。97/08~98/07
10. 台灣周邊海域膠體性浮游動物群聚結構季節動態及其與水文環境相關性之研究。96/08~97/07
11. 台灣周邊海域膠體性浮游動物群聚之季節動態及其與水文環境之相關性研究。95/08~96/07
12. 南海北部海域膠體性浮游動物之季節變動及其與水文環境之相關性。2005.8-2006.7
13. 高屏海域陸海交互作用及永續經營與管理-子計畫三：屏東大鵬灣及附近海域浮游動物群聚多樣性之研究與回顧。2004.8-2005.7
14. 台灣西部主要河口域及瀉湖區橈足類多樣性及族群動態之研究。2003.
15. 高屏海域陸海交互作用及永續經營與管理-子計畫三：屏東大鵬灣及附近海域浮游動物群聚多樣性及其對物質傳輸重要性之研究(I-IV)。2001-2004.
16. 高屏海域陸海交互作用之研究-子計畫二：屏東大鵬灣及附近海域浮游動物群聚之攝食及對物質傳輸重要性之研究(II)。2000.
17. 高屏海域陸海交互作用之研究—高屏海域藻類基礎生產力之研究。1999.
18. 曾文溪口海岸地區陸海交互作用之研究(V)-台南七股瀉湖區及沿岸海域中小型浮游動物群聚之攝食及對物質傳輸重要性之研究。1998.
19. 曾文溪口海岸地區陸海交互作用之研究(LOICZ)—曾文溪口沿岸海域及七瀉湖區浮游動物

群聚分佈及攝食速率之研究。1997.

20. 曾文溪口海岸地區陸海交互作用之研究-曾文溪口海岸地區陸海交互作用之研究:子計畫十  
曾文溪口及沿岸海域浮游動物群聚時空分佈之研究。1996.
21. 台灣西南部海域管水母之生態研究。1996.

### **執行頂尖計畫(Aim for the top university plan) :**

1. 全球變遷與熱帶海洋生地化及生態系統擾動之研究-氣候變遷對台灣周邊黑潮海域浮游動物多樣性分布之影響 , 亞太海洋研究中心。104 年
2. 全球變遷與熱帶海洋生地化及生態系統擾動之研究-氣候變遷對台灣周邊黑潮海域浮游動物多樣性分布之影響 , 亞太海洋研究中心。103 年
3. 全球變遷與熱帶海洋(南海與黑潮)生地化及生態系統擾動之研究-氣候變遷對台灣周邊黑潮海域浮游動物多樣性分布之影響 , 亞太海洋研究中心。102 年
4. 全球變遷及熱帶海洋生地化研究-氣候變遷對台灣周邊黑潮海域浮游動物多樣性分布之影響 , 亞太海洋研究中心。101 年
5. 黑潮圈之環境變遷與生物多樣性研究-氣候變遷與熱帶黑潮海域浮游動物多樣性研究 , 亞太海洋研究中心。100 年
6. 黑潮圈之環境變遷與生物多樣性研究-由不同尺度範圍探討氣候變遷及人為活動對台灣周邊黑潮海域浮游動物物種多樣性及水文特徵分布之影響 , 亞太海洋研究中心。99 年
7. 黑潮圈之環境變遷與生物多樣性研究-氣候變遷對台灣黑潮圈海域膠體性浮游動物多樣性之影響 , 亞太海洋研究中心。98 年
8. 黑黑潮圈之環境變遷與生物多樣性研究-氣候變遷對台灣黑潮圈海域膠體性浮游動物多樣性之影響 , 亞太海洋研究中心。97 年
9. 黑潮圈內生物多樣性(含基因、物種及生態系包括珊瑚及海草生態系)之特徵及其受氣候變遷之影響-台灣周邊黑潮圈海域膠體性浮游動物群聚多樣性之季節動態及其與水文環境之相關性研究 , 亞太海洋研究中心。96 年

### **執行建教合作計畫(Other projects) :**

1. 南星計畫中程計畫第十二期暨各掩埋場環境品質監測計畫之海域生態監測工作 , 亞太環境科技股份有限公司。104/1/7~104/12/31
2. 南星計畫中程計畫第十一期暨各掩埋場環境品質監測計畫之海域生態監測工作 , 亞太環境

科技股份有限公司。103/1/25~103/12/31

3. 南星計畫中程計畫第十期環境品質暨各掩埋場環境品質監測計畫之海域生態監測工作，亞太環境科技股份有限公司。102/7/22~102/12/31
4. 東沙環礁瀉湖生態系統研究-物理、化學水文與基礎生產力之時空變化探討。海洋國家公園管理處 100/4/21~100/12/31
5. 南星計畫中程計畫第九期環境品質監測計畫之海域生態監測工作。亞太環境科技股份有限公司 100/7/21~102/7/20
6. 南星計畫中程計畫第八期環境品質監測計畫之海域生態監測工作。亞太環境科技股份有限公司 99/6/21~100/6/20
7. 中油北部液化天然氣接收站新建計畫施工期間環境監測工作 - 海域浮游浮游植物、浮游動物、仔稚魚及魚卵之調查研究(第五年)(98A20135) 亞太環境科技股份有限公司 97/12/01~98/11/30
8. 南星計畫中程計畫第六期環境品質監測計畫之海域生態監測工作(97A20472) 亞太環境科技股份有限公司 97/05/15~98/05/14
9. 沿岸特有生態海域生物多樣性之調查及永續利用-小琉球海域生物多樣性及漁業資源永續利用之研究(97A1047402) 行政院農委會 97/06/18~ 97/12/31
10. 小琉球海域生物多樣性之研究:浮游生物多樣性之調查研究(第三年)(96A1029402) 行政院農委會 96/05/28~96/12/31
11. 台灣水母大量增生對漁業之影響評估及移除方法之研究(96A10234) 行政院農委會 96/05/28~96/12/31
12. 南星計畫中程計畫第六期環境品質監測計畫之海域生態監測工作(96A20472) 亞太環境科技股份有限公司 96/05/01~97/05/01
13. 中油北部液化天然氣接收站新建計畫施工期間環境監測工作 - 海域浮游浮游植物、浮游動物、仔稚魚及魚卵之調查研究(第四年)(97A20135) 亞太環境科技股份有限公司 96/12/01~97/11/30
14. 南星計畫中程計畫第六期環境品質監測計畫之海域生態監測及水文監測工作，亞太環境科技股份有限公司 95/05/01~96/05/01
15. 台中至大潭天然氣海底管新建計畫施工期間環境監測工作 亞太環境科技股份有限公司 95/05~97/2
16. 中油北部液化天然氣接收站新建計畫施工期間環境監測工作 - 海域浮游浮游植物、浮游動物、仔稚魚及魚卵之調查研究(第三年)(96A20025) 亞太環境科技股份有限公司 95/12/01~96/11/30

17. 台中至大潭天然氣海底管新建計畫施工期間環境監測工作 (95A20369) 亞太環境科技股份有限公司 95/05~97/02
18. 南星計畫中程計畫第六期環境品質監測計畫之海域生態監測工作(96A20472) 亞太環境科技股份有限公司 2007/05/01~2008/05/01
19. 小琉球海域生物多樣性之研究:浮游生物多樣性之調查研究(第二年)(95A1036402) 行政院農委會 2006/06/16~2006/12/31
20. 臺灣週邊海域水母棲息生態及防治移除方法之研究(第一年) 行政院農委會 2006/06/16~2006/12/31
21. 中油北部液化天然氣接收站新建計畫施工期間環境監測工作 - 海域浮游植物、浮游動物、仔稚魚及魚卵之調查研究(第三年)(96A20025) 亞太環境科技股份有限公司 2006/12/01~2007/11/30
22. 台中至大潭天然氣海底管新建計畫施工期間環境監測工作 (95A20369) 亞太環境科技股份有限公司 2006/05~2008/02
23. 高雄地區海洋環境污染調查計畫 (95A20372) 亞太環境科技股份有限公司 2006/03/01~2006/12/31
24. 小琉球周邊海域生物多樣性之研究-浮游生物多樣性之調查研究。行政院農業委員會。2005
25. 北部液化天然氣接收站新建計畫施工期間環境監測工作-浮游動物及仔稚魚之調查研究。亞太環境科技股份有限公司。2004.12-2005.12
26. 基隆市、台北縣、桃園縣及新竹縣海域環境品質調查監測計畫-浮游植物之調查研究。2003. 亞太環科公司
27. 基隆市、台北縣、桃園縣、苗栗縣、台中縣及彰化縣海域環境品質調查監測計畫 - 浮游動物之調查研究。2002. 國立海洋生物博物館
28. 萬里溪及馬鞍溪河川生態調查及保育研究 - 浮游動物之調查研究。2002. 國立海洋生物博物館
29. 高雄港外海貨櫃中心及過港聯外道路規劃及環境影響評估 - 浮游動物之調查研究。2002. 國立海洋生物博物館
30. 左營海域生態監測計畫 - 浮游動物調查研究。2001, 2003. 國立海洋生物博物館
31. 高雄港區生態與淤泥監測計畫 - 浮游動物及浮游植物之調查研究。1999. 國立海洋生物博物館
32. 彰化濱海工業區整體開發規劃調查研究海域生態調查 - 浮游動物及浮游植物之調查研究。1999-2004.經濟部工業局

33. 台灣北部核能發電廠(核一及核二)附近海域之生態調查—浮游植物之調查研究。1998-2004. 台灣電力公司
34. 高雄海域油污染對水質及生態環境影響監測調查—浮游動植物部份。1998. 中國石油股份有限公司
35. 澎湖縣發展海上箱網養殖調查及規劃設計計劃—浮游生物及漁業資源調查。1998. 澎湖縣政府農業科漁業股
36. 台南縣濱南工業區開發計劃七股瀉湖及瀉湖外海域生態調查期末報告-浮游動物之調查研究。1998. 燁隆企業集團
37. 台南海砂試採區海域生態調查—浮游動植物及漁業資源調查。1997-1999. 工業技術研究能源與資源研究所
38. 苗栗縣通霄鎮附近海域環境生態調查研究—浮游動物部份。1990. 台灣電力公司
39. 新天輪水力發電工程施工期間生態調查研究計劃—浮游生物調查。1989-1991. 台灣電力公司