

## 110年度國立臺灣海洋大學彈薪計畫成果列表 (105/01~109/12)

工學院/河海工程學系

申請人姓名：陳正宗

科技部專題研究計畫件數：16

總計畫金額：17,728,000

總管理費：1,905,550

備註：

1.一般型研究計畫(含個別型及整合型)。2.產學合作研究計畫。3.新進人員研究計畫。4.跨領域研究計畫。

5.雙邊國際合作研究計畫。6.傑出學者養成計畫。7.傑出學者研究計畫。8.國家型科技計畫。

限科技部專題研究計畫主持人，若核定清單上呈現「共同或協同主持人」等身分，一律不予採計。

※請將申請表印出確認後簽名於(STEP3表格檔案列印：表A)，繳交研發處計畫業務組(分機2252)

| 序號 | 申請日期    | 計畫編號                   | 計畫起迄              | 計畫名稱                          | 計畫種類 | 計畫金額      | 管理費     |
|----|---------|------------------------|-------------------|-------------------------------|------|-----------|---------|
| 1  | 1090630 | 109-2221-E-019-001-MY3 | 1090801 ~ 1100731 | 邊界元素法/邊界積分方法中雙退化問題之探討(1/3)    | 科技部  | 1,353,000 | 137,000 |
| 2  | 1080702 | 108-2221-E-019-001-    | 1080801 ~ 1090731 | 論Steklov特徵問題的完備基底             | 科技部  | 1,150,000 | 126,000 |
| 3  | 1080702 | 108-2221-E-019-048-    | 1080801 ~ 1090731 | 含cracklets與Stokeslets之角度基底函數法 | 科技部  | 1,180,000 | 153,500 |
| 4  | 1080709 | 106-2221-E-019-009-MY3 | 1080801 ~ 1090731 | 二維外域問題退化尺度之研究: 雙極座標解析推導與邊界元素法 | 科技部  | 1,014,000 | 114,000 |
| 5  | 1070723 | 107-2221-E-019-022-    | 1070801 ~ 1080731 | 間接邊界元素法與基本解法之虛擬頻率問題探討         | 科技部  | 1,095,000 | 141,950 |
| 6  | 1070710 | 107-2221-E-019-003-    | 1070801 ~ 1080731 | 無因次二維基本解之退化尺度研究               | 科技部  | 756,000   | 96,000  |
| 7  | 1070622 | 106-2221-E-019-009-MY3 | 1070801 ~ 1090731 | 二維外域問題退化尺度之研究: 雙極座標解析推導與邊界元素法 | 科技部  | 1,194,000 | 114,000 |
| 8  | 1060703 | 106-2221-E-019-010-    | 1060801 ~ 1070731 | 同幾何分析對偶邊界元素法用於拉普拉斯方程的退化邊界問題   | 科技部  | 836,000   | 106,000 |
| 9  | 1060703 | 106-2221-E-019-009-MY3 | 1060801 ~ 1090731 | 二維外域問題退化尺度之研究: 雙極座標解析推導與邊界元素法 | 科技部  | 871,000   | 111,000 |
| 10 | 1050627 | 103-2221-E-019-012-MY3 | 1050801 ~ 1060731 | 無退化尺度之邊界積分方程推導及邊界元素法之應用(3/3)  | 科技部  | 966,000   | 10,200  |
| 11 | 1050627 | 105-2221-E-019-004-    | 1050801 ~ 1060731 | 修正型格林函數於求解二維拉普拉斯方程邊界值問題之應用    | 科技部  | 836,000   | 106,000 |
| 12 | 1050627 | 104-2221-E-019-007-MY3 | 1050801 ~ 1060731 | 自救式邊界元素法-理論與應用(2/3)           | 科技部  | 966,000   | 102,000 |
| 13 | 1060622 | 104-2221-E-019-007-MY3 | 1060801 ~ 1070731 | 自救式邊界元素法-理論與應用(3/3)           | 科技部  | 1,184,000 | 95,000  |
| 14 | 1081111 | 107-2217-E-019-001-MY3 | 1080101 ~ 1091231 | 土木水利工程學門研究發展及推動規劃小組計畫(2/3)    | 科技部  | 1,444,000 | 164,100 |
| 15 | 1070206 | 107-2217-E-019-001-MY3 | 1070101 ~ 1091231 | 土木水利工程學門研究發展及推動規劃小組計畫(1/3)    | 科技部  | 1,424,000 | 162,100 |
| 16 | 1091006 | 107-2217-E-019-001-MY3 | 1090101 ~ 1091231 | 土木水利工程學門研究發展及推動規劃小組計畫(3/3)    | 科技部  | 1,459,000 | 166,700 |