

# 103 年度科技部研究計畫核定名冊 統計至 103.11.27

| 序號 | 系別 | 姓名  | 計畫編號                       | 計畫名稱                                    | 核定金額      | 設備費     | 獎勵補助款(設備費20%) | 執行期限                |
|----|----|-----|----------------------------|---|-----------|---------|---------------|---------------------|
| 17 | 機械 | 陳道星 | NSC102-2221-E-151-006-MY3  | 不同應變量對 GZO 透明導電膜於可撓性基板的光電性與機械性質之影響(2/3) | 1,113,000 | 380,000 | 76,000        | 103.08.01-104.07.31 |
| 18 | 機械 | 徐金城 | MOST101-2221-E-151-024-MY3 | 內建式微投影機散熱設計、量測及模擬(3/3)                  | 722,000   | 150,000 | 30,000        | 103.08.01-104.07.31 |
| 19 | 機械 | 鄭振宗 | NSC102-2221-E-151-048-MY2  | 應用於向量磁場感測之超導量子干涉元件與微通量閘晶片研製(2/2)        | 783,000   | 200,000 | 40,000        | 103.08.01-104.07.31 |
| 20 | 機械 | 方得華 | MOST103-2221-E-151-001-MY3 | 分子動力學與實驗分析多晶奈米結構與非晶質金屬之機械特性與應用          | 1,094,000 | 120,000 | 24,000        | 103.08.01-104.07.31 |
| 21 | 機械 | 方得華 | MOST103-2221-E-151-007-MY3 | 奈米凹刻轉印機械特性與奈米磨潤界面之分子動力學與實驗研究            | 778,000   | 100,000 | 20,000        | 103.08.01-104.07.31 |
| 22 | 機械 | 江家慶 | MOST103-2221-E-151-009-MY3 | 彎曲型多功光纖感測器研製與應用                         | 920,000   | 200,000 | 40,000        | 103.08.01-104.07.31 |
| 23 | 機械 | 許兆民 | MOST103-2221-E-151-011     | 定向凝固系統之矽碲成長模擬分析                         | 406,000   | 50,000  | 10,000        | 103.08.01-104.07.31 |
| 24 | 機械 | 鄭宗杰 | MOST103-2221-E-151-012     | 可撓式場發射顯示器模組之設計與研製(II)                   | 919,000   | 130,000 | 26,000        | 103.08.01-104.07.31 |
| 25 | 機械 | 陳昭先 | MOST103-2221-E-151-022     | 人眼視與鏡頭成像之透視感差異性研究及應用                    | 651,000   | 270,000 | 54,000        | 103.08.01-104.07.31 |

| 序號 | 系別 | 姓名  | 計畫編號                   | 計畫名稱                           | 核定金額    | 設備費     | 獎勵補助款(設備費20%) | 執行期限                |
|----|----|-----|------------------------|--------------------------------|---------|---------|---------------|---------------------|
| 26 | 機械 | 林銘哲 | MOST103-2221-E-151-023 | 多重尺度展開法應用於磁微極流體在旋轉圓盤表面上液動穩定性研究 | 362,000 | 35,000  | 7,000         | 103.08.01-104.07.31 |
| 27 | 機械 | 陳信宏 | MOST103-2221-E-151-034 | 不確定撓性機械系統之強健最佳PID 控制器設計及最佳化研究  | 547,000 | 25,000  | 5,000         | 103.08.01-104.07.31 |
| 28 | 機械 | 黃世疇 | MOST103-2221-E-151-035 | 微型諧波減速機構之最佳化設計與製作              | 449,000 | 0       | 0             | 103.08.01-104.07.31 |
| 29 | 機械 | 張國明 | MOST103-2221-E-151-036 | 具非平滑函數輸入平確定非線性系統之控制設計與應用研究     | 519,000 | 0       | 0             | 103.08.01-104.07.31 |
| 30 | 機械 | 何信宗 | MOST103-2221-E-151-038 | 壓電驅動裝置之設計自動化研究                 | 578,000 | 150,000 | 30,000        | 103.08.01-104.07.31 |
| 31 | 機械 | 王珉玟 | MOST103-2221-E-151-061 | 多材粉末微射出於氧化鋯牙根製作研究              | 883,000 | 0       | 0             | 103.08.01-104.07.31 |

#### 國防科技研究計畫

| 系別 | 姓名  | 計畫編號                    | 計畫名稱                  | 核定金額    | 設備費 | 獎勵補助款(設備費) | 執行期限                |
|----|-----|-------------------------|-----------------------|---------|-----|------------|---------------------|
| 機械 | 江家慶 | NSC103-2623-E-151-002-D | 成功級艦燃氣渦輪機滑油光譜感測器研製(I) | 674,000 | 0   | 0          | 103.01.01-103.12.31 |