

## 研究計畫目錄

1. 雷射積層複合加工網宇實體系統開發(3/3)，107 年度科技部「智慧網實系統平台架構技術研發與應用驗證計畫」，計畫編號：MOST 107-2218-E-110-001，執行期限：107/10/1~108/9/30，子計畫主持人。
2. 大智慧科技產業研究中心，107 年度南華大學補助成立特色系所（研究中心）計畫，執行期限：107/9/1~107/12/31，共同主持人。
3. 工具機產學研智慧製造技術價值創造與落實應用計畫，107 年度經濟部產學研旗艦團隊計畫，計畫編號：107-EC-17-A-05-S5-001，執行期限：107/6/1~108/5/31，協同主持人。
4. 幹細胞增殖及分化促進培養裝置原型開發計畫，107 年度產學合作計畫，執行期限：107/6/1~108/5/31，子計畫主持人。
5. 智慧攻牙機開發與應用(2/3)，107 年度科技部「單機或單元智能控制系統技術」，計畫編號：MOST 106-2218-E-110 -003 -MY3，執行期限：107/5/1~108/4/30，子計畫主持人。
6. 雷射積層複合加工網宇實體系統開發(2/3)，106 年度科技部「智慧網實系統平台架構技術研發與應用驗證計畫」，計畫編號：MOST 106-2218-E-110-001，子計畫主持人。
7. 工具機產學研智慧製造技術價值創造與落實應用計畫，106 年度經濟部產學研旗艦團隊計畫，計畫編號：106-EC-17-A-05-S5-001，協同主持人。
8. 智慧攻牙機開發與應用(1/3)，106 年度科技部「單機或單元智能控制系統技術」，計畫編號：MOST 106-2218-E-110 -003 -MY3，子計畫主持人。
9. 雷射積層複合加工網宇實體系統開發(1/3)，105 年度科技部「智慧網實系統平台架構技術研發與應用驗證計畫」，計畫編號：MOST 105-2218-E-110-009，子計畫主持人。
10. 動力評估與減速齒輪箱選用，105/10~106/2，國立中山大學暨智歲資訊科技聯合研究發展中心計畫，共同主持人。
11. 工具機產學研智慧製造技術價值創造與落實應用計畫，105 年度經濟部產學研旗艦團隊計畫，計畫編號：105-EC-17-A-05-S5-001，協同主持人。
12. 渦卷之智慧型加工與檢測技術(2/2)，105 年度科技部與德國(MOST-DAAD)雙邊研究計畫，計畫編號：104-2911-I-110-506-MY2，共同主持人。
13. 凸輪傳動組件的先進製造技術開發，104 年度科技部先進製造技術-前瞻跨領域先期計畫，計畫編號：MOST 104-3011-E-110-001，子計畫主持人。
14. 渦卷之智慧型加工與檢測技術(1/2)，104 年度科技部與德國(MOST-DAAD)雙邊研究計畫，計畫編號：104-2911-I-110-506-MY2，共同主持人。

15. 5MW 風力機之新型分流傳動系統研發與構想設計，103 年度科技部國家型科技計畫，計畫編號： MOST 103-3113-E-110-001，子計畫主持人。
16. 應用於風機之新型可調控增速分流傳動整合系統開發(I)，102 年度國科會國家型科技計畫，計畫編號： NSC 102-3113-P-110-006，子計畫主持人。
17. 新式可獨立控制傳動機構之產品設計(2/2)， 102 年度國科會與德國(NSC-DAAD)雙邊研究計畫，合作國家：德國，計畫編號： 101-2911-I-110 -503，共同主持人。
18. 新式可獨立控制傳動機構之產品設計(1/2)， 101 年度國科會與德國(NSC-DAAD)雙邊研究計畫，合作國家：德國，計畫編號： 101-2911-I-110 -503，共同主持人。
19. 風力發電系統之創新穩速傳動機構開發(2/2) -- 子計畫 A：穩速傳動機構構型開發以及運動與動力分析，101 年度能源國家型科技計畫，計畫編號：NSC 101-3113-E-110-001，子計畫主持人。
20. 序列型可獨立控制傳動機構之設計與實證，100 年度國科會專題研究計畫，計畫編號： NSC 100-2221-E-343-002，主持人。
21. 風力發電系統之創新穩速傳動機構開發(1/2) -- 子計畫 A：穩速傳動機構構型開發以及運動與動力分析，100 年度能源國家型科技計畫，計畫編號：NSC 100-3113-E-110-001，子計畫主持人。
22. 風力發電系統之創新穩速傳動機構開發 -- 子計畫 A：穩速傳動機構構型開發以及運動與動力分析，98 年度能源國家型科技計畫，計畫編號：NSC 98-3114-E-110-002，子計畫主持人。
23. 新式可獨立控制傳動機構之設計與實證，98 年度國科會專題研究計畫，計畫編號：NSC 97-2221-E-110-031-MY2，共同主持人。
24. 新式可獨立控制傳動機構之設計與實證，97 年度國科會專題研究計畫，計畫編號：NSC 97-2221-E-110-031-MY2，共同主持人。
25. 以海流發電提高再生能源利用之先期設計與驗證--子計畫一：海流發電水渦輪機的開發研究，95 年度國科會能源科技前瞻研究，計畫編號：NSC 95-2218-E-110-8，研究員。
26. 零壓力角凸輪機之研究，94 年度國科會專題研究計畫，計畫編號： NSC 94-2212-E-426-004，主持人。
27. 具任意外形從動件之凸輪機構之設計與分析，92 年度國科會專題研究計畫，計畫編號： NSC 92-2212-E-464-001，主持人。
28. 具任意外形從動件之凸輪外廓的求取，91 年度國科會專題研究計畫，計畫編號：NSC 91-2212-E-464-001，主持人。