

PROJECT



1. “化合物半導體元件關鍵技術計畫”, 經濟部產業技術司 2022-2023
2. “晶片設計與半導體前瞻科技應用先導計畫 --- AMR 次系統”, 經濟部產業發展署 2022-2023
3. “物聯網晶片化整合服務計畫 (II)”, 經濟部產業發展署 2022-2023
4. “AI on Chip 終端智慧發展計畫”, 經濟部產業技術司 2020-2023
5. “智慧電子產業推動計畫”, 經濟部產業發展署 2020-2023
6. “智慧電子晶片發展計畫 (III)”, 經濟部產業發展署 2020-2023
7. “AI-Based COPD Auxiliary Precision Medicine and Early-Warning System”, ITRI and 長庚醫院 2019
8. “Integrated AI Wearable Sensor for Knee Osteoarthritis Diagnosis and Treatment”, ITRI, NTUST and 新光醫院 2019
9. “物聯網尖端半導體技術計畫 --- 高能效人工智慧處理器晶片”, 經濟部產業技術司 2018-2021
10. “晶片設計與半導體前瞻科技應用先導計畫 --- 車電次系統”, 經濟部產業發展署 2018-2021
11. “物聯網晶片化整合服務計畫 (I)”, 經濟部產業發展署 2018-2021
12. “NTF reduction for Smartphone Reverse Logistics”, ITRI and FDI (USA) 2017
13. “Real-Time Deep Learning Technology for Optical Inspection”, ITRI. 2017
14. “智慧電子晶片發展計畫 (II)”, 經濟部產業發展署 2016-2019
15. “工業 4.0 先導計畫 --- 3C Electronic System Testing”, 經濟部產業技術司 2016
16. “IP-Level PPA (performance, power, area) Aware ESL Technology”, ITRI. 2016
17. “智慧手持裝置關鍵技術計畫”, 經濟部產業技術司 2015-2018
18. “Perspective Topics Development for Advanced System Applications”, NTHU and ITRI. 2015-2016
19. “Mobile DRAM 晶片系統發展計畫”, 經濟部產業發展署 2015
20. “3D Integration of CMOS and Emerging Memristive Devices and Its Applications”, UCSB (USA) and ITRI. 2015
21. “Test Cost Reduction and Yield Improvement by Exploring Hidden Correlations in Production Test Data”, UCSB (USA) and ITRI. 2014

22. "Energy-Efficiency Core Technologies Development for ESL Platform and Wearable Devices Applications", NTHU and ITRI. 2013-2014
23. "3D IC 應用晶片系統測試平台", 國科會 2013-2014
24. "Test Data Analytics for 3D IC Production Testing and Design Validation", UCSB (USA) and ITRI. 2013
25. "3D IC 晶片設計關鍵技術計畫", 經濟部產業技術司 2012-2015
26. "BIST Architecture Design for Wide-I/O Stacked ICs", ITRI. 2012
27. "High-Performance Multi-Core Processor and 3D Memories Integration", ITRI. 2012
28. "智慧電子晶片發展計畫 (I)", 經濟部產業發展署 2012-2015
29. "晶片設計與驗證環境建置計畫", 經濟部產業技術司 2011-2015
30. "3D IC 晶片設計可測試性分析計畫", 經濟部產業技術司 2011
31. "Exploring Unified Test Format for 2D/3D Test Integration", ITRI. 2011