科技部微電子學門奈米元件與 3D 積體電路專案計畫
成果發表產學論壇與媒合會

一、活動說明：科技部「奈米與 3D 積體電路專案計畫」成果具備前瞻與創新技術的突破，能有效節省功率消耗、更佳的電路特性以及更低廉的成本等優點，並可擴大應用到醫療電子、檢測、無線通訊或正夯的物聯網等，具有未來市場潛力，科技部工程中心為此邀集產學研專家共同探討「前瞻性奈米元件積體電路整合的創新與市場趨勢」，並推廣科技部專案成果，歡迎想要運用高科技提升產業競爭力的您報名產學媒合會，我們將安排您與技術團隊一對一洽商。

二、舉辦日期：105 年 11 月 25 日(週五)下午 13:00~16:05

三、舉辦地點：國立台灣師範大學圖書館校區進修推廣部大樓 1F 演講堂

(台北市大安區和平東路一段 129 號)

四、主辦單位：科技部工程科技推展中心

五、協辦單位：中華民國微系統暨奈米科技協會、台灣奈米技術產業發展協會
國立成功大學微奈米科技研究中心

六、指導單位：科技部工程技術研究發展司

七、報名網址：https://goo.gl/forms/wbYFlgtI1SOjETkk1

八、報名時間：即日起至 105 年 11 月 23 日止，名額有限，請盡早報名。

九、聯絡方式： 06-2757575轉61201、em61206@email.ncku.edu.tw。

十、議程：

時間	活動主題	演講人
13:00~13:05	開幕式	鄭國順主任（科技部工程科技推展中心）
13:05~13:55	產學研跨界論壇---前瞻性奈米元件積體電路整合的創新與市場趨勢	論壇主持： 陳引幹主任（國立成功大學微奈米科技研究中心） 與談貴賓： 朱俊勳理事長（中華民國微系統暨奈米科技協會） 李定國所長（中央研究院物理所） 胡振國特聘教授（國立台灣大學電機工程學系） 張世杰召集人（科技部工程司微電子學門） 葉文冠主任（國家奈米元件實驗室） 謝光宇處長（旺宏電子股份有限公司）
13:55~14:10	海報、影音展示、產學互動與交流、開放現場預約產學一對一媒合	
14:10~15:40	口頭發表時間（科技部奈米元件與 3D 積體電路相關計畫成果發表）	
15:40~16:05	產學媒合會（一對一媒合）	

十三、「科技部奈米元件與 3D 積體電路相關計畫成果發表」發表場次：

請參考技術適用範圍及專家手冊 - 歡迎業界預約報名產學一對一媒合，請於報名網址中勾選（可複選最多 3 個）

發表時段	序號	發表人姓名	職稱	發表單位	技術名稱	壁報展示	影音展示
14:10 | 15:40	1-1	崔秉鉞	教授	交通大學電子工程學系及電子研究所	新穎穿隧電晶體及在其在超低功率生醫電子積體電路之應用	★	
	1-2	劉致為	教授	臺灣大學電子研究所	矽穿孔連通柱的非對稱截止區模型/三維無接面式 p 型鍺閘極環繞場效電晶體	★	
	1-3	莊承鑫	特聘教授	南臺科技大學機械工程系暨研究所	可攜式免疫晶片系統應用於檢測膀胱癌於家庭照護裝置	★	★
	1-4	馮武雄	教授	長庚大學電子工程學系	3D 奈米磁性材料與元件之系統晶片設計	★	
		吳國梅	教授	長庚大學光電工程研究所			
	1-5	謝嘉民	研究員	國家實驗研究院奈米元件實驗室	電晶體元件之製造方法與其結構	★	
	1-6	陳少傑	教授	臺灣大學電子工程學研究所	量子井紅外線光譜偵測晶片	★	★
	1-7	謝馬利歐	助理教授	成功大學材料科學及工程學系	桌上型力量回饋的自動探測平台	★	
	1-8	金雅琴	教授	清華大學電子工程研究所	立體積體電路及立體積體電路內部傳遞資料的方法	★	
	1-9	李耀仁	研究員	國家實驗研究院奈米元件實驗室	單分子層摻雜技術結合微波退火製作新穎超淺摻雜無接面電晶體	★	
	1-10	張睿達	副教授	長庚大學電子工程學系	場效電晶體源/汲極工程設計平台	★	

十四、交通資訊：國立台灣師範大學圖書館校區進修推廣部大樓 1F 演講堂

(臺北市大安區和平東路一段 129 號)

(一) 搭乘捷運：◎古亭站：『古亭站』5 號出口往和平東路方向 直行約 8 分鐘即可到達。

◎台電大樓站：『台電大樓站』4 號出口往師大路方向直行約 8 分鐘即可到達。

(二) 搭乘公車：15、18、235、237、278、295、672、907、和平幹線至”師大站”或”師大綜合大樓站”。

(三) 自行開車：◎中山高:圓山交流道下->建國南北快速道路->右轉和平東路->臺灣師大校本部

◎北二高:木柵交流道->辛亥路->右轉羅斯福路->右轉和平東路->臺灣師大校本部

◎安坑交流道->新店環河快速道路->水源快速道路->右轉師大路->臺灣師大校本部

metro
Taipei
和平東路一段
羅斯福路
師大校本部
大安森林公園
永康街
師大進修推廣學院大樓交通位置圖

國立臺灣師範大學
Map of National Taiwan Normal University (Main Campus II)
校本部II配置圖
進修推廣部大樓
Inservice and Continuing Education Building
教育學院大樓
Education Building
科技大樓
Science and Technology Buiding
博愛大樓
Bo Ai Building
羅馬廣場
Rome Square
機械大樓
Mechanical Engineering Building
圖書館
Library
綜合大樓
General Building
國際會議中心
International Conference Center
側門
Side Entrance
麗水街
Lishui St.
和平東路一段141巷
Ln. 141, Sec. 1, Heping E. Rd.
停車場出口
Parking Exit
停車場入口
Parking Entrance
警衛室
Security Room
大門口
Main Gate
和平東路一段
Sec. 1, Heping E. Rd.
N
自動體外心臟電擊去顫器
Aotumated External Defibrillator
汽車停車場
Vehicle Parking
提款機
ATM
郵 局
Post Office
餐 廳
Restaurant or Cafe
無障礙坡道
Wheelchair Ramp
無障礙電梯
Accessibility Elevator
無障礙廁所
Restroom for the Disabled
無障礙車位
Disabled Parking Only
2016.08.16