

首頁 > 即時

# ISPET 2026高雄登場 國際學者交流精密工程、智慧感測與先進材料最新成果

中央社 中央社/

21 小時前



有房就可  
以貸，...



縫合北屯  
新舊區...



你也想進  
入跨國...



白營再接  
爆料：...



(中央社訊息服務20261007 16:39:31)第7屆精密工程與技術國際研討會 ( The 2026 7th International Symposium on Precision Engineering and Technology, ISPET 2026 ) 於2026年10月2日至4日在高雄塔木德酒店愛河館舉行，匯聚來自台灣、美國、新加坡、義大利、韓國、泰國、印度及越南等地學者，聚焦精密工

Ripple

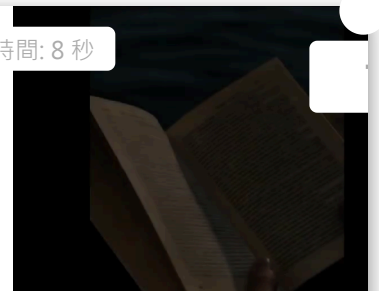


校事會議修法 教師合理管教可直接結案

Ripple 2026/10/08 00:00

教育部7日公告校事會議相關修法，合理管教或依法不予處罰案件可由學校直接結案，並限縮一般考核案件外聘調查...

廣告剩餘時間: 8 秒



程與智慧感測科技的跨域發展，透過國際學者交流，串聯先進製造、半導體、精密量測、光電、微奈米系統及新興材料等研究領域。因應人工智慧、物聯網與智慧系統快速發展，本屆會議亦納入AI智慧感測、無線與嵌入式感測、訊號處理及資料分析等前瞻議題，呈現感測科技從元件、系統到智慧應用的最新發展。

本次大會邀請多位國內外重量級學者發表專題演講，首先由國立中興大學工學院楊明德院長致詞揭開序幕，新加坡國立大學Cheng-Kuo Lee教授介紹結合光子晶片、人工智慧與邊緣運算的新技術，利用光進行高速、低耗能的資料處理，可望應用於醫療照護、機器人及人機互動等領域。美國新墨西哥大學Yu-Lin Shen教授則從薄膜材料的應力量測出發，探討傳統量測方法在具有孔洞、微裂縫等複雜結構材料中的適用性，透過電腦模擬釐清不同變形階段的量測可靠度，為薄膜材料設計與損傷分析提供重要參考。國立清華大學朱英豪講座教授分享新型二維鉍基半導體材料，這類材料兼具良好導電特性、穩定性與矽晶片整合潛力，可望成為未來高效能電子元件的重要材料。義大利University of Pavia的Silvano Donati教授則介紹「自混合干涉」光學感測技術，可非接觸量測距離、位移、振動、厚度與角度等資訊，展現光學技術在精密量測與智慧感測上的廣泛應用。

在先進材料與薄膜技術方面，國立陽明交通大學鄭薇詩副教授介紹高熵陶瓷薄膜在電容器與能源儲存上的應用，並說明透過調整薄膜製程條件，可提升材料品質與電氣性能，研究有助於未來發展高效能電容元件與新型能源儲存技術。中央研究院應用科學研究中心關肇正教授則運用電腦模擬，從原子尺度探索新興半導體與能源材料的電子、光學及傳輸特性。研究涵蓋二維半導體、鈣鈦礦、量子點及固態電池材料，展現理論計算在新材料設計與性能預測上的重要角色。智慧機器人方面，泰國King Mongkut's University of Technology Thonburi的Teeranoot

廣告剩餘時間: 8 秒

Chanthasopeephan副教授介紹結合可撓性材料、感測器與人工智慧的「軟式機器人」，藉由讓機器人具備即時感知、判斷與適應環境的能力，未來可望應用於醫療照護、農業及各類智慧自動化系統。韓國成均館大學Kyungwho Choi副教授則分享碳奈米管與導電高分子等智慧材料的多功能應用，這些材料不僅能將熱能轉換為電能，也能用於化學與荷重感測、電磁屏蔽及3D列印，未來在智慧建築、穿戴式裝置與新型感測器方面具有發展潛力。

從二維半導體、CMOS光子神經網路、薄膜力學與光學感測，到高熵陶瓷、第一原理計算、軟式機器人及多功能有機材料，ISPET 2026呈現精密工程與智慧感測逐步朝材料、元件、AI與系統整合發展的趨勢。透過不同國家及研究領域學者的交流，也進一步促進精密工程、半導體、感測科技與人工智慧等領域的跨國合作。



ISPET 2026選擇在高雄舉行，讓國際學術交流自然延伸至城市文化。會場鄰近高雄港區的駁二藝術特區，由昔日港區空間轉化為文化創意場域，其轉型歷程呼應本次會議所強調的創新精神；六合觀光夜市則透過多元在地飲食，讓海外與會學者在學術交流之外，進一步體驗高雄的日常生活與城市特色。從尖端科技的專業討論到港都文化與在地美食的體驗，ISPET 2026不僅展現國際學術交流的深度，也呈現高雄兼具科技創新、文化創意與人文特色的多元面貌。

廣告剩餘時間: 8 秒



## 相關新聞

廣告剩餘時間: 8 秒



## 「青春匯桃園・世界來作伴」 ...

亞太新聞網 2 天前



## 劉柏良教授榮膺 FlnstP 表面與界...

中央社 2 天前



## AI感測國際盛會 AIS 2026登場 ...

中央社 62 天前



## 2026桃園國際學生節11/1登場 ...

台灣好新聞 2 天前



## 智慧巡檢、新材料與數位孿生齊聚...

民生頭條 2 天前



## 高雄智慧樹木監測再傳捷報 獲...

台灣好新聞 23 小時前

廣告剩餘時間: 8 秒



## Gigaphoton啟動 L300KZ準分子...

中央社 5 天前



## 竹縣AI智慧園區產 二工程動土 楊...

互傳媒 5 天前



## 新竹縣AI智慧園區 產二工程動土 楊...

報新聞 6 天前



## 竹縣AI智慧園區產 二工程動土 打...

台灣捷報 6 天前



## 2026第五屆精工 獎揭曉！產官研...

報新聞 5 天前



## 2026第五屆精工 獎揭曉！產官研...

大成報 5 天前

廣告剩餘時間: 8 秒



## 桃園國際學生節邀 跨國組隊挑戰 ...

點傳媒 2 天前



## 高師大舉辦 「2026中華儒...

今傳媒 4 天前



## 一片銀杏，展開印 刷的當下風景 ...

火報 6 天前

### 您也可能喜歡這些文章

楠梓社會福利 大學學測放榜 新北市女子跳  
服務中心成... 南市興國高... 台北橋 警...

PR

PR

日本葡萄糖胺 高雄今第2具 一瓶全效！保  
霸主！實測... 浮屍！蓮池... 養臉部靠它...

三得利 固力伸

三得利健康網路商店

Recommended by

廣告剩餘時間: 8 秒



服務條款

隱私權政策

廣告洽詢

媒體合作

天空傳媒(股)公司版權所有。本網站已依台灣網站內容分級規定處理

廣告剩餘時間: 8 秒