



🏠 > [文章列表](#) > [校園動態](#) > [南華半導體應用學士學位學程 造跨域檢測與封裝技術新藍圖](#)

## 南華半導體應用學士學位學程 造跨域檢測與封裝技術新藍圖

2026-04-29 媒體中心 / 綜合報導



南華大學半導體應用學士學位學程舉辦「先進半導體封裝與異質整合檢測技術論壇」，高俊雄校長致詞。照：南華大學提供

隨著次微米製程(Sub-10nm)與 2.5D / 3D 晶片封裝異質整合的快速發展，半導體產線已由「如何製造」轉向「如何精準檢測與除錯」。南華大學新成立之「半導體應用學士學位學程」，特別聚焦建構跨域整合之除錯藍圖，於日前辦理「先進半導體封裝與異質整合檢測技術論壇」，冀培養能串聯全球頂尖檢測硬體量能，整合物理形貌與材料行為分析，轉化為解決產線良率痛點的實務能力，吸引對半導體製程與先進封裝有興趣的學生參加，

論壇主持人黃慶成博士為南華大學特聘教授兼半導體應用學士學位學程主任，擁有豐富產學研合作及多年產業推展經驗，曾赴美國矽谷史丹福產業研究院(SRI)進行創新開發訓練研究，114年其研究團隊成功開發仿生關鍵材料取得專利。



本次論壇並邀請日商 KEYENCE經理簡旻軒分享目前半導體一線研發及良率管控的頂級 3D 數位顯微技術；邀請美商 TA Instruments資深區域經理蔡百軒，分享目前半導體一線研發及封測管控的頂尖熱力學分析，破解先進封裝最致命的晶片翹曲謎題。論壇壓軸，由該學程主任黃慶成教授與產業代表澄譽科技有限公司董事長黃名宏展開一對一深度對談，為南華大學半導體應用學士學位學程「跨域解方與人才破局」，打造次世代「畢業即戰力」。

南華大學校長高俊雄表示，配合政府推動「南方大矽谷」及科技產業南移政策，嘉義太保正如火如荼興建台積電封測廠。南華大學早於114年即洞察產業趨勢轉變，獲董事會大力支持，建置黃光製程、化學機械研磨製程、潔淨製程與材料實驗室，並添購多項高階研究設備，包括薄膜/微粒介達電位儀、動態表面張力儀、熱膨脹係數測量儀及熱動態機械分析儀等，皆屬數百萬元等級之專業儀器，設備規模與水準即使在頂尖大學單一科系中亦屬少見。

南華大學「半導體應用學士學位學程」自去(114)年7月啟動籌設作業，目前已陸續到位。首屆招生無論是特殊選才、繁星推薦均是滿招，並將於今(115)年9月正式迎來首屆新生。個人申請入學第二階段面試預計於5月15日至17日登場，歡迎對前端科技有興趣的考生踴躍報考。

[南華大學](#) [半導體](#) [半導體應用學士學位學程](#) [跨域整合](#)

[〈 東海斥資七百萬造全台最大龍蝦...](#)

[千萬挹注 政大「魏明光新聞獎」... >](#)

### 工作機會

[台灣積體電路製造股份有限公司\(台積電\)](#)

[技術員\(無塵室工作\)-身心障礙人才招募](#)

應徵

[台灣積體電路製造股份有限公司\(台積電\)](#)

[技術員\(訓練支援\)-身心障礙人才招募](#)

應徵

[台灣積體電路製造股份有限公司\(台積電\)](#)

[技術員\(製造控制中心\)-身心障礙人才招募](#)

應徵

[台灣積體電路製造股份有限公司\(台積電\)](#)

[DL技術員-Administrative Supports-身心障礙人才招募](#)

應徵

[台灣積體電路製造股份有限公司\(台積電\)](#)

[儲備模組副工程師\(台南\)](#)

應徵

### 產學合作

[文藻攜國臺圖設南部中心 把臺灣故事推向國際](#)

2026-04-28

[校友牽線！高科大結盟精華生醫搶灘大健康產業](#)

2026-04-27

[廢棄物變黑金 南華攜億豐昌畜牧場推KKF農法](#)

2026-04-27

[東部與離島AI產學研大聯盟齊聚東大共創新局](#)

2026-04-24

[高餐大USR助攻 以研發力打開古力豬新藍海](#)

2026-04-24

### 學術研究

[AI行政革新！東海大學推「以生為師」革新校務](#)

2026

[元智護理系走入社區 提升居民防災與健康力](#)

2026



<a href="#">跨越國界的「圓」大葉美術聯展串聯五國創作者</a>	2026-04-29
<a href="#">未來由我！清華115週年校慶校友齊聚歡慶</a>	2026-04-28

### 招生資訊

<a href="#">國立高雄科技大學(原高應大、第一科大與高海科大)管理學院高階主管經營管理碩士在職專班招生資訊</a>	2025/12/18
<a href="#">國立高雄科技大學(原高應大、第一科大與高海科大)資訊管理系電子商務碩士班招生資訊</a>	2025/12/18
<a href="#">國立高雄科技大學(原高應大、第一科大與高海科大)資訊管理系招生資訊</a>	2025/12/18
<a href="#">輔仁大學人工智慧與資訊安全學士學位學程招生資訊</a>	2025/5/28
<a href="#">國立高雄科技大學(原高應大、第一科大與高海科大)管理學院博士班招生資訊</a>	2025/3/6
<a href="#">國立高雄科技大學(原高應大、第一科大與高海科大)運籌管理系招生資訊</a>	2024/11/26

### 人物專訪

<a href="#">NASA太空人大演講：飛越天際的努力與合作</a>	2026-04-24
<a href="#">張錫現身東海校友會 談 AI 投資趨勢</a>	2026-04-23
<a href="#">諾獎得主齊聚清華 談 AI 時代的醫療與市場變局</a>	2026-04-22
<a href="#">一粒：跨領域不是口號，是我的生活實踐</a>	2026-01-20
<a href="#">第一學府的治學之道 臺大丁詩同</a>	2025-12-09

