

第七屆「總統創新獎」得獎名單

組別	得 獎 名 單
團體組	瑞昱半導體股份有限公司(科技研發項)
	社團法人台灣四十分之一移工教育文化協會(One-Forty) (人才培育項)
一般個人組	蕭菊貞(文創加值項) (國立清華大學通識中心與人文社會學院/導演暨教授)
	王榮德(服務創新項) (國立成功大學醫學院/名譽講座教授)
青年組	吳君孝(科技研發項) (悠由數據應用股份有限公司/總經理)

第七屆「總統創新獎」得獎理由-團體組

一、團體名稱：瑞昱半導體股份有限公司

二、團體簡介：

全球第七大無晶圓 IC 設計公司，有線與無線網路、音訊與視訊晶片在業界居於領先地位，銷售至少 25 億顆晶片，帶動國內產業切入電動車與智慧座艙晶片，為臺灣邁向 AI 車電的重要推動者。

三、得獎理由：

(一)創新亮點與成就：

- 1.多項產品引領市場、動見觀瞻，成為 ICT 產業關鍵核心：於 Ethernet、PC 音訊、PC Camera、Monitor Scaler、Switch Controller 等多項 IC 產品市佔率長年穩居全球領導地位，支撐全球上億台 PC、智慧家電與連網裝置運作，連續三年入選科睿唯安「全球百大創新機構」。
- 2.持續技術創新，引領高速連結、AIoT 與車用晶片發展：長期深耕研發，研發投入每年占營收近 30%，2025 年達 351 億元，乙太網技術由 10Mbps 推進至 10Gbps，並推出多項 Wi-Fi、藍牙與 AIoT 晶片，目前已累積擁有超過 10,000 件專利，也成功切入電動車與智慧座艙晶片，為臺灣從消費電子邁向 AI 車電的重要推動者。
- 3.站穩國際供應鏈樞紐，為全球 ICT 巨頭長期合作夥伴：為國際品牌指定供應商，跨足 PC、筆電、路由器、智慧家庭與 IoT 領域，展現臺灣 IC 設計在全球供應鏈的戰略地位，並獲選 2025 年『外資精選臺灣百強』第 9 名。

(二)產業效益及影響性：

- 1.打造完整矽島供應鏈，帶動臺灣晶圓代工x封測xODM 全面升級：長期與臺灣晶圓廠、封測廠及 PC/網通 ODM 深度合作，支撐 99.77% IC 產品營收結構，串聯設計、製造與系統端，造就 2025 年營收 1,227 億元、全球員工 7,700 人以上的完整供應鏈體系，使臺灣在全球網通產業具備不可替代性。
- 2.全球出貨規模帶動兆元級產業發展動能：其雄踞全球的網路晶片與音訊、視訊晶片，廣泛應用於全球裝置，年出貨量以「25 億顆」計算，為臺灣創造穩定的出口與半導體產值貢獻，是網通、筆電與 IoT 產業的重要基石。
- 3.積極佈局電動車與 AI 機器人市場，推動臺灣產業往高階應用轉型：近年進一步切入電動車應用，車用網通晶片已廣泛獲得國際各大車廠採用，將帶動臺灣車電供應鏈向高階化發展，強化國家於新興科技領域的競爭優勢。

(三)社會貢獻：

- 1.推動綠色永續設計，降低全球 ICT 能源消耗：晶片使用於全球家戶的筆電、路由器、IoT 裝置，使科技更普及、連線更穩定，並導入低功耗架構與綠色設計，協助全球品牌提升能源效率，成為永續供應鏈的重要一環。
- 2.落實企業社會責任，培育國家科技人才：長期推動公益計畫、教育贊助與半導體人才培育，其中攜手國內臺灣大學、清華大學、陽明交通大學、成功大學、臺灣師範大學等大學共同推進 48 項產學合作研究計畫，並投入超過 5,000 萬元的研究資金，期盼提升年輕世代科學素養並強化產業人才庫，為臺灣科技永續奠定基礎。

第七屆「總統創新獎」得獎理由-團體組

一、**團體名稱**：社團法人台灣四十分之一移工教育文化協會(One-Forty)

二、**團體簡介**：

以教育創新推動移工培力、產業友善與跨國人才循環，形塑臺灣在多元共融的策略性影響力，並以量化成果支持長照、產業與教育系統的永續發展，打造國家雇主品牌。

三、**得獎理由**：

(一)**創新亮點與成就**：

- 1.**打造臺灣最大移工學習平台**：建置線上與實體課程，累積逾 10 萬名移工參與，涵蓋語言、文化生活適應、照護知能、理財與數位能力與職涯輔導，成為移工人才培力的重要支撐架構。
- 2.**推動多元共融教育之教材與校園擴散**：與 19 縣市學校合作推動校園倡議，觸及超過 4,000 名教師與 6,000 名學生響應加入，並開發東南亞文化與共融教材，強化教師跨文化教學能力。
- 3.**建構跨部會與企業合作的移工支持模式**：與勞動部、文化部等合作參與教材與服務設計，並與 15 家以上企業合作導入多語溝通與友善指引，逐步形成可擴散之共融架構。

(二)**產業效益及影響性**：

- 1.**強化產業友善服務與跨語言人才培育**：協助企業培育 1,400 名跨語言人才，導入語言學習與文化適應培力，提升職場溝通與企業認同度，同時帶動零售、餐飲與大型場域之友善轉型。
- 2.**支持企業 ESG 與跨文化服務轉型**：與全家、臺北 101、故宮等企業合作開發共融設計與員工訓練，改善語言溝通與服務流程，提升企業 ESG 指標與國際友善形象。
- 3.**串聯地方創生與移工經濟參與**：協助全臺 10 家東南亞店家與 7 家企業建立跨文化服務流程，促進移工與在地商家連結並帶動青年投入，提升地方創生與社會經濟效益。

(三)**社會貢獻**：

- 1.**促進外籍看護、社會共融與長照支持**：透過語言教育與文化理解課程，降低照護誤解與社會隔閡，提升外籍看護在家庭照護、醫療與生活場域的溝通能力，實質改善移工與家庭互動品質。
- 2.**大眾倡議與文化交流**：以移工攝影展、藝術展及音樂節等多元形式，建立臺灣人與移工的對話場域。引導大眾看見移工在勞動者之外，更立體的身份與生命故事，以深化跨文化族群間的認識與正向連結。
- 3.**推動新南向人才循環並提升臺灣國際能見度**：累積參與 20+ 國際論壇並建立返鄉人才資料庫，支持移工創業與就業；於聯合國 NGO CSW 分享案例，彰顯臺灣在移民工友善與社會創新上的國際影響力。

第七屆「總統創新獎」得獎理由-一般個人組

- 一、姓名：蕭菊貞女士
- 二、任職單位/職稱：國立清華大學通識中心暨人文社會學院/導演暨教授
- 三、出生年：1972 年
- 四、最高學歷：學士/國立清華大學經濟系
- 五、重要經歷：國立清華大學通識中心暨人文社會學院/教授(2016 年-迄今)、資深紀錄片導演/(1994 年~迄今)
- 六、得獎理由：

(一)創新亮點與成就：

- 1.以影像建構國家級產業與文化記憶檔案：30 年來以紀錄片系統性保存臺灣關鍵產業、公共建設與當代文化，累積完成超過 10 部重要紀錄片作品，涵蓋半導體、鐵道、農業與內容產業，訪談超過百位產業與社會關鍵人物，多部作品納入學術與公共典藏，形成具研究、教育與世代傳承價值的國家級影像記憶。
- 2.跨界敘事與科技、人文、教育融合：長期推動影像跨域應用，蕭菊貞導演的作品不只深具歷史文化內涵，更成為企業訓練、學校課程與社會教育的重要教材，開啟「紀錄片即知識平台」的新典範。以嚴謹田野調查與藝術語彙融合，將科技產業史轉化為具情感與文化深度的影像敘事，形塑「科技人文紀錄片」的新風格。

(二)產業效益及影響性：

- 1.文化與產業的對話平台：《造山者》歷時五年完成拍攝，於 2025 年上映後全臺票房締造近 3,600 萬票房，登上臺灣紀錄片影史票房前五名，超過 1,000 場特映包場，累積 20 萬以上觀影人次，更促成學界、跨領域企業與政府共同參與對話，形成跨產業交流場域，強化全民對臺灣科技產業的認同與理解。
- 2.強化產業軟實力：透過文化視角與影像敘事將臺灣科技故事轉化為可流傳的臺灣精神，提升科技產業的社會形象與國家科技化軟實力。

(三)社會貢獻：

- 1.影像作為文化記憶保存者：三十年來以紀錄片保存臺灣社會、文化與產業史，累積成為珍貴的國家文化資產。曾以《紅葉傳奇》《銀簪子》兩度獲金馬獎、台北電影獎、國際紀錄片影展臺灣獎，並入圍山形、釜山、阿姆斯特丹等國際影展，為臺灣電影創作精神留下《白鴿計劃-臺灣新電影 20 年》、《我們這樣拍電影》已成為研究臺灣電影的重要史料。也拍出臺灣第一部鐵道電影紀錄片《南方, 寂寞鐵道》，為臺灣第一條由本土工程師建設的南迴鐵路，留下歷史見證。
- 2.推動文化外交與國際交流：《造山者》已有 18 個國家申請公播映演，也赴歐美重要大學(史丹佛大學、柏克萊大學、哥倫比亞大學)與重點城市巡迴放映，以紀錄片向國際社會呈現科技實力背後的臺灣價值，更是唯一進入日本國會、英國國會放映的臺灣電影，成為文化外交的重要案例，並透過多語發行以影像建立臺灣文化品牌。
- 3.推動教育與公共對話：作為清華大學教授，運用影像推廣通識教育與產業文化，使紀錄片也能成為理解科技、人文、社會與國家發展的重要公共教材。

第七屆「總統創新獎」得獎理由-一般個人組

一、姓名：王榮德先生

二、任職單位/職稱：國立成功大學醫學院/名譽講座教授

三、出生年：1950 年

四、最高學歷：博士/美國哈佛大學職業醫學

五、重要經歷：國立成功大學醫學院附設醫院/(名譽)講座教授暨主治醫師(2010 年-至今)、國立臺灣大學醫學院附設醫院及公衛學院/教授暨主治醫師(1987-2010 年)、台灣公共衛生學會理事長(2003-2005 年)

六、得獎理由：

(一)創新亮點與成就：

- 1.開啟臺灣職業病確診研究，奠定國家職業醫學專科制度：帶領團隊研究揭露 20 項基層勞工職業病，涵蓋營造業石綿肺、惡性間皮瘤，製造業正己烷、四氯化碳、鉛中毒等職業與環境危害，逐步建構從診斷、溯源到預防的完整防治模式；並延伸至輻射鋼筋污染造成社區居民不孕症等環境疾病；促成職業醫學專科之設立。
- 2.推動物質安全資料表制度(MSDS)，帶動物質資訊透明與產業安全升級：建立 MSDS，強化危害物質資訊揭露，提高診療判準，並促使產業全面符合國際安全規範。
- 3.建構終身健康效益模型，重塑健保與預防決策：首創可推估預期壽命、診療成本、與生產力損失的大數據模型，協助健保逐步改革並節省數十億元。

(二)產業效益及影響性：

- 1.改善百餘家工廠環境，降低暴露風險與生產損失：深入 100 多家工廠查證危害，協助改善流程，減少勞動人力損失與企業財務風險，成為臺灣勞工安全守護者。
- 2.物質安全資料表制度讓企業符合國際規範，提升出口競爭力：敦促業界及早採取防護與綠色製程，使臺灣事先做好可與國際(REACH)接軌，促進產業競爭力。
- 3.健保效益模型協助資源配置，支持高價值醫療發展：量化疾病成本與療效差異，使健保資源運用成效更為清晰，並促進腹膜透析等高價值服務普及。

(三)社會貢獻：

- 1.守護弱勢與兒童健康，降低暴露風險並改善智力發展：協助推動無鉛汽油與工廠改善，使新生兒血鉛自每百毫升 6-7 微克降至 3 微克以下，保護兒童智力發展。
- 2.以實證推動全民預防，提高壽命及生活品質，並減少家庭長期負擔：分析真實世界資料，作為支持感染愛滋病毒(HIV)全面免費診療、癌症篩檢、科學中藥禁用馬兜鈴科植物等政策之基礎；促進全民健康、減少失能且降低死亡率，提升整體社會福祉。

第七屆「總統創新獎」得獎理由-青年組

- 一、姓名：吳君孝先生
- 二、任職單位/職稱：悠由數據應用股份有限公司/總經理
- 三、出生年：1985 年
- 四、最高學歷：博士/國立政治大學資訊科學所
- 五、重要經歷：悠由數據應用股份有限公司/創辦人暨總經理(2019 年-至今)、蜂巢數據股份有限公司/創辦人暨執行長(2017-2019 年)、總統府黑客松專家輔導團(2020 年-至今)

六、得獎理由：

(一)創新亮點與成就：

- 1.推出 FarmiSpace AI 作物土壤監測系統：利用衛星光譜數據分析，突破需安裝地面感測器的限制，實現「去設備化、去記錄化」的新型監測模式，結合自研專利 AI 演算法，能從長期光譜時序數據推估作物生長狀態，甚至能運算出地面下 30 公分含水量，打造智慧農業新方案。
- 2.高精準度與廣泛應用：演算法已可辨識近 200 種作物，經實地驗證準確率達 96%至 98.8%。
- 3.晶片級研發合作：取得 6 項以上臺美專利，與 Qualcomm(高通)入選全球前 10 團隊，共同研發首款作物演算晶片，奠定臺灣在農業 AI 晶片級應用的研發地位。

(二)產業效益及影響性：

- 1.智慧農業商業化：在臺灣農業 AI 監測市場市佔率超過 70%，訂閱制服務已推廣至全球 32 個國家、2.5 萬用戶佳績。
- 2.跨國產業連結：與日本企業合作優化水稻灌溉；協助印尼農業科技公司合作早期稻作病害監測、助菲律賓 IoT 新創導入 AI 作物監測，縮減 50% 田間管理時間，擴大有效管理面積 25%。

(三)社會貢獻：

- 1.科技農業外交典範：與瓜地馬拉建立即時氣象平台與碳匯計算模型，與國合會合作推動韌性農業計畫；獲拉丁美洲邊境防檢疫組織共九國政府採用，將臺灣 AI 技術納入跨境邊境防檢疫體系。
- 2.突破外交藩籬：在無邦交國(印尼、馬來西亞、菲律賓、哥倫比亞等)建立深度合作，並與國際熱帶農業研究中心合作建立香蕉黃葉病監測模型，突破傳統外交限制，以科技將臺灣推向世界舞台。