

附件

得獎人基本資料、領域專長及獲獎事蹟一覽表

| 類科/領域 | 姓名 | 學校 | 領域專長 | 獲獎事蹟 |
|----------------|-----|----------|---|---|
| 國家講座主持人 | | | | |
| 社會科學 | 鄭伯壘 | 國立臺灣大學 | 組織心理學、華人組織與領導企業文化與組織轉型 | 鄭伯壘教授提出了唯一非西方觀點的「家長式領導」理論，提高了華人組織心理學研究的國際能見度。 |
| 數學及自然科學 | 邱勝賢 | 國立臺灣大學 | 有機化學、超分子化學 | 邱勝賢教授突破設計合成多維人造肌肉分子，是全球有機化學超分子化學領域頂尖科學家。 |
| 數學及自然科學 | 林依依 | 國立臺灣大學 | 衛星遙測、大氣科學、海洋科學 | 林依依教授的研究成果已應用為颱風強度預報，對提升民眾安全有卓著貢獻。 |
| 生物及醫農科學 | 張清風 | 國立臺灣海洋大學 | 水生動物生理(魚類與珊瑚為主)、水生動物生殖生理生態與內分泌(魚類與珊瑚為主) | 張清風教授是「水生動物生殖生物」知名學者。尤其以黑鯛為模式魚種，探討魚類性別分化與性轉變機制及珊瑚生殖生物研究，研究成果獨特、重要且極為傑出，因而得到國內與法國、美國及日本等國際重要學術獎項肯定，這些研究更是為當今全球研究團隊的領航者，在國際學界占有舉足輕重的地位，更是促進水產養殖產業及海洋生物技術與海洋生態的發展。今年也是張教授第二次榮獲國家講座主持人，並晉身為終身榮譽國家講座主持人。 |

| 類科/領域 | 姓名 | 學校 | 領域專長 | 獲獎事蹟 |
|---------|-----|--------|------------------------------------|---|
| 生物及醫農科學 | 楊長賢 | 國立中興大學 | 花卉分子生物學、花卉基因工程、農業生物技術、植物分子發育生物學 | 楊長賢教授推動「花卉生技產學聯盟」，以創新的鳳凰蘭提升蘭花產業能量，也是第二次獲得國家講座主持人榮銜。 |
| 工程及應用科學 | 陳信龍 | 國立清華大學 | 高分子物理、軟質材料、小角度X-光與中子散射 | 陳信龍教授的研究解決了高分子材料開發的關鍵難題，多項開創性研究成果為這些材料的前瞻應用建立重要根基。 |
| 工程及應用科學 | 廖婉君 | 國立臺灣大學 | 無線網路、多媒體網路、人工智慧網路、雲端網路及邊緣運算、綠色節能通訊 | 廖婉君教授專精設計及分析網路技術以支援多媒體應用的研究，榮膺多項國內外論文獎項及擔任國際學會代表。 |

產學大師獎

| | | | | |
|------|-----|----------|--|--|
| 工程領域 | 王錫福 | 國立臺北科技大學 | 能源材料、材料光電磁性質、陶瓷薄膜、介電材料 | 王錫福教授投入被動元件產業及固態氧化物燃料電池領域應用，開發成果卓著。 |
| 工程領域 | 徐啟銘 | 國立雲林科技大學 | 製程安全、失控反應、量化風險評估、以風險為基準的檢測技術、火災爆炸、儲運安全、鋰電池安全 | 徐啟銘教授專精化學工程與防災相關領域研究，對於能源如鋰電池安全議題、綠能風機風險評估、製程粉塵燃爆行為等領域有深入的研發。徐教授創立國內首座危險物品檢測平臺「製程安全與產業防災中心」，建立產業安全防災技術聯盟，並於任教期間積極培育環境與安全衛生領域優秀人才，提升國內製程防災水平，對國 |

| 類科/領域 | 姓名 | 學校 | 領域專長 | 獲獎事蹟 |
|--------------|-----|----------|--|--|
| | | | | 家與產業工安事件防治及改善有長遠的貢獻。 |
| 電資領域 | 張傳育 | 國立雲林科技大學 | 數位影像處理、人臉偵測與辨識、新生兒哭聲偵測與辨識、機器學習、醫學影像處理、類神經網路、晶圓檢測 | 張傳育教授以AI導入胸腔影像檢測的技術對精準醫療有所貢獻，研發的「嬰語翻譯機」為全球首創的嬰兒哭聲辨識品牌。 |
| 農業科學、生技及護理領域 | 陳石柱 | 國立屏東科技大學 | 疫苗學、魚類免疫學、水產動物細菌學、水產動物組織病理學 | 陳石柱教授著力客製化建置「生產醫學平臺」並促成外商投資在屏東設立亞洲地區唯一的「動物疫苗研發中心」。 |
| 學術獎 | | | | |
| 社會科學 | 蕭高彥 | 中央研究院 | 政治思想史、政治哲學 | 蕭高彥研究員的《西方共和主義思想史論》，是華文世界唯一運用當代學術研究成果，深入分析西方共和主義的學術著作。 |
| 數學及自然科學 | 楊弘敦 | 國立中山大學 | 固態實驗物理、超導體物理、磁物理、材料科學、高壓物理、奈米材料 | 楊弘敦教授是國際知名的凝態物理科學家，最令人稱道的成就是以相對少的資源，建立了幾套重要的低溫物性量測系統。 |
| 數學及自然科學 | 刁維光 | 國立陽明交通大學 | 新世代太陽能電池(鈣鈦礦)、奈米科技、光譜與光化學、超快化學 | 刁維光教授對新世代太陽能電池研發上居於世界領先地位，在綠能環保方面對臺灣經濟和世界永續都有重大影響。 |

| 類科/領域 | 姓名 | 學校 | 領域專長 | 獲獎事蹟 |
|---------|-----|----------|---|---|
| 數學及自然科學 | 林太家 | 國立臺灣大學 | 偏微分方程、變分學、數學建模 | 國內偏微分方程領域的翹楚，林太家教授領導團隊建構新的數學模型及數學方法，是臺灣應用數學的典範。 |
| 生物及醫農科學 | 蔡少正 | 國立成功大學 | 生殖生理學、內分泌學、分子生物學、癌症醫學、生物資訊學、轉譯醫學 | 蔡少正教授的研究成果提供了子宮內膜異位和癌症可能的新治療方向，獲得國際上高度認同，實為國內生物醫學科學界的典範。 |
| 生物及醫農科學 | 邱士華 | 國立陽明交通大學 | 眼科學與視網膜再生醫學、幹源基因與細胞重新編譯、基因編譯與奈米基因傳遞 | 邱士華教授是一位非常傑出的眼科臨床醫師科學家，積極推動再生醫療與轉譯醫學。邱教授對於幹細胞醫學、誘導性多能幹細胞、奈米醫學及再生醫學等跨領域之研究具有國際性、突破性的具體成果，他的團隊成功開發出「新式基因精準編輯治療創新平台」、為血液基因病變或遺傳性視網膜疾病提供新的治療方向，相關成果多發表於頂尖期刊，更積極申請國內外專利，對臺灣單基因遺傳疾病模式與臨床治療的應用具有非常重要的貢獻和影響力。 |
| 生物及醫農科學 | 薛一蘋 | 中央研究院 | 分子神經科學(特別是突觸訊號傳遞和基因表現調控)、神經發育(尤其是突觸、樹突和軸突之形成)、神 | 薛一蘋研究員是國際知名神經科學家，發現神經細胞形態和自閉症、智力發育遲緩的關聯性，對社會健康福祉有極重大貢獻。 |

| 類科/領域 | 姓名 | 學校 | 領域專長 | 獲獎事蹟 |
|---------|-----|----------|---|--|
| | | | 經發育疾病(著重於致病機制研究)、小鼠行為學(尤其是和自閉症相關之行為)、鼠腦神經迴路(和類自閉症行為調控相關之迴路研究) | |
| 工程及應用科學 | 陳三元 | 國立陽明交通大學 | 生醫材料研究、藥物載體控制釋放、奈米醫學 | 陳三元教授從半導體陶瓷材料跨域生醫材料，在奈米醫藥載體的學術研究具創新與突破性，對國內生醫產業的創新技術提升極具實質貢獻。 |
| 工程及應用科學 | 林智仁 | 國立臺灣大學 | 機器學習(machine learning)資料科學(data science) | 林智仁教授是人工智慧領域的知名學者，提出的演算法與開發的軟體廣為各界使用，並影響啟發近年來機器學習領域裡開源軟體的蓬勃發展。 |
| 工程及應用科學 | 張耀文 | 國立臺灣大學 | 電子設計自動化 | 張耀文教授提出的平面規劃表示法已被廣泛應用於業界，其發表專業論文數為世界首屈一指。 |