傑出服務獎得獎人事蹟



陳建志董事長兼執行長

明基材料股份有限公司董事長兼執行長

陳博士獲得博士學位後，進入位於德國 Aachen 的飛利浦實驗室(Philips Forschungslaboratorien Aachen)，擔任電子陶瓷組的研究員，負責積層陶瓷致動器(Ceramic Multilayer Actuator)的材料開發，成功的應用在噴墨印表機及車用噴射引擎上，並取得專利。1994 年回台灣任職高雄飛利浦建元電子公司，主導卑金屬(Base Metal Electrode BME) MLCC(Multilayer Ceramic Capacity)的材料及製程開發，1995 年底成功導入量產，成為日本以外第一個將 BME-MLCC 成功量產的團隊，這個技術也經後續企業的整併而擴大到產業全面採用，大幅降低電子產品的成本。1997 年加入明基友達集團的達方電子，創立了陶瓷材料事業部。陳博士負責該事業部的營運、研發及新事業發展。在這段時間內，從研發拓展到發展新事業部、財務、業務，為之後帶領上市櫃公司打下堅實的基礎。

2013 年，陳博士轉往明基材料，擔任董事長一職。在其的領導下，明基材料在競爭激烈的市場中脫穎而出成功轉型，從原本專精偏光板，「斜槓」發展至以顯示材料、生醫材料及半導體材料為主的台灣領先材料公司。其中除了顯示材料之外，生醫材料部份成功的推展傷口敷料、傷口照護系統、隱形眼鏡、醫療包材及皮膚護理產品，並行銷於全球。在全新進入的半導體領域，明基材料也成功開發高接(<2nm) Post-CMP cleaning 及 Nano-contamination control 的高階濾材。陳博士帶領明基材料更肩負社會責任，持續推動環境永續和社會關懷等各項永續行動，定期公益捐助社會弱勢與舉辦科學營推動教育發展。

<table>
<tr>
<td>

- 經歷 Experience

2013~迄今 明基材料股份有限公司董事 長兼執行長

1997~2013 達方電子股份有限公司執行副總

1992~1997 飛利浦建元電子開發部經理

Philips Research Lab. Aachen, Research Scientist

</td>
<td>

- 學歷 Educatiom

國立臺灣大學化學工程學系 學士

美國猶他州大學 材料碩士

瑞士聯邦理工大學 材料博士

- 榮譽 Awards & Recognition

生技產業貢獻獎

台灣大學化工系傑出系友獎

</td>
</tr>
</table>

傑出服務獎得獎人事蹟



吳文偉講座教授兼儀資中心主任

國立陽明交通大學

材料科學與工程學系

吳文偉教授於國立清華大學材料科學與工程學系完成博士學位，並在清大材料系「奈米結構與動力學實驗室」擔任博士後研究員，系統性建立以臨場穿透式電子顯微鏡（*In-situ* TEM）為核心的顯微結構與動力學研究能量。其後自 2008 年起於國立交通大學（現國立陽明交通大學）材料科學與工程學系歷任助理教授、副教授、教授、特聘教授，並於 2025 年起擔任講座教授，期間亦曾至美國 Lawrence Berkeley National Laboratory 電子顯微鏡中心擔任訪問學者，擴展國際合作視野與研究深度。在長期研究歷程中，申請人聚焦「材料微結構—功能特性—元件可靠度」之關聯，從早期金屬矽化物薄膜與銅導線電遷移行為，逐步擴展至電阻式記憶體（ReRAM）、高熵氧化物與全固態鋰／鈉電池、二維材料與范德瓦耳斯異質結構、以及液態環境下之原子級結構演化觀察等。透過自建之 *in-situ* TEM 分析平台，能在加熱、通電及液態環境中臨場追蹤材料相變化與缺陷演化，形成兼具基礎學理與工程應用的完整研究鏈結；迄今已發表逾 220 篇國際期刊論文，多數為領域前 10% 之頂尖期刊，且以通訊作者身分主導關鍵成果，所累積的經驗也深受國外學者的認同。因此，多年來也受到許多重要獎項的肯定，包括中國材料科學學會會士、國科會傑出研究獎(兩次) 、中國工程師學會傑出工程教授獎、國科會未來科技獎(兩次)、國科會工程中堅躍升計畫、科技部吳大猷先生紀念獎、中央研究院年輕學者研究著作獎、有庠科技論文獎、材料學會年輕學者獎、中國電機工程師學會傑出電機工程教授獎、中國電機工程師學會青年電機工程師獎。

傑出服務獎得獎人事蹟



洪健龍 秘書長

中國材料科學學會

我是 2005 年在當時理事長劉仲明邀請之下開始擔任學會秘書長，今年在陳信文理事長規劃下卸下此職，時間過得真快,算起來超過 21 年，中間經歷了 5 位理事長，包括彭宗平校長、金重勳校長、蘇宗粲所長、彭裕民副院長、黃肇瑞校長。

感謝在七位領導風格不同的理事長之下學習很多，也同時謝謝理監事及委員會成員的協助，使得會務能夠順利執行，在重頭戲年會及國際會議的承辦學校團隊的努力下都有良好表現，更要謝謝他們。

最後，我要別感謝同梯進入秘書處的陳玲珍小姐，有她掌握執行面的確實進行，事情才得以圓滿完成。