

表 C

## 獎勵人員在研究、教學、服務之重大貢獻

【以1頁為限，標楷體12號字，固定行高18點】

目前執行國科會研究計畫

提升台灣邊界元素法研究之國際影響力(2/3) (2025/11/01~2026/10/31)，計畫編號：NSTC 113-2926-I-019-501

自救法於工程秩降問題之應用 (2024/08/31~2026/07/31)，計畫編號：NSTC 113-2221-E-019-029-MY2

邊界元中分數正多邊形退化尺度之猜想、解析推導與數值驗證 (2025/8/1~2028/7/31)，計畫編號：NSTC 114-2221-E-019 -003-MY3

具體績效說明：

本人自2025年1月起至2026年05月共計有16篇論文發表刊登於國際 SCI 期刊，研究領域涵蓋計算力學、計算數學、振動噪音、結構力學、地震工程與計算電磁，成果均能發表於 SCI 期刊論文，如上所述。去年報告人共發表2篇國際會議論文(COMPSAFE 2025, APCOM 2025)並到日本神戶出席 COMPSAFE 2025發表並進行學術交流，3個國內研討會(力學會議(中興大學)、TwSIAM 年會(清華大學)、台灣 BEM(陽明交通大學))，今年10月擬組團出席 BEM/MRM 2026 (Dalian, China)。學術服務部分，本人目前擔任3個 SCI 期刊(EABE、JoM 與 JCIE)副編輯；Rizzo Award Committee (2018-迄今) (邊界元最高學術獎章評委，全球僅5人，臺灣僅1人)；擔任國家地震工程研究中心第11屆諮詢委員；擔任科技部產學小聯盟土木機械海工領域召集人(2021-迄今)，協助學術單位與業界進行交流合作，讓學術在地化之外，另外發揮其產業價值。最新研究成果指標：(1) SCI 論文256篇，h index 40，(2) 2860篇文章引用 NTOU/MSV 研究成果，(3) 兩篇高引用論文，ASCE-EM(471)與 ASME-AMR(513)受 Google 引用均超過四百次，(4) Research scores 46，(5) ResearchGate 中兩篇 Highly Read 教育文章分別為5045次(IEEE CSE)與4559次(IJMEST)。(6)在 ScholarGPS 全球科學家 Rank，Engineering and Computer Science，Mechanical Engineering 為前0.9%，在 boundary element method 研究領域為0.23%。(7) 2025年史丹佛大學所公布的「全球前 2% 頂尖科學家榜單中，陳教授在應用數學類，名列「終身科學影響力排行榜 (1960 - 2026)」。

教學服務部分，指導博士班周彥廷同學與大學部金尚平同學，分別獲得中華民國力學會議學生論文競賽(2025年)第3名與佳作的肯定。

綜觀上述成果，本人除了致力於學術研究有若干成果外，也積極參與國內外研討會，指導學生經營團隊，為學術界服務，提供諸多學者一個交流的平臺。屢獲國內諸多獎項的肯定，對本人與研究團隊而言，更是莫大的支持與鼓勵，是本人能繼續致力於學術研究與服務的最大動力。