

台灣工業與應用數學會為表揚在學術研究卓越、產學合作或推動工業與應用數學教育與發展，並積極參與本會會務與相關活動等重要貢獻的人士，自109年度起，每年由會員中遴選並授予台灣工業與應用數學會會士(TWSIAM Fellow)榮譽。

本會經由108年9月21日第三屆第四次理監事聯席會議以及109年2月21日第三屆第五次理監事聯席會議主動遴選本會會員共8位為首屆會士。

台灣工業與應用數學會本著成立宗旨，以「促進台灣數學界與工業界、科技界更密切地交流與合作，謀求工業與應用數學之發展，及科學與技術之提昇與普及」為目標，積極促進計算數學、應用數學、工程界、科技界及工業界領域彼此的交流與跨領域合作，藉以培養及開拓研究人員與學生視野及見識。

首屆會士共8位，除了誠摯表達本會讚揚恭賀之外，更期盼會員從中獲得更多啟發，持續在各知識領域中勇於思考、敢於創新，讓應用數學及工程等相關課題的研究在數學界與工業界、科技界得以傳承並永續蓬勃發展。

台灣工業與應用數學會 謹識

2020年4月30日

## 首屆會士(109年度)



**林太家 Tai-Chia Lin**

**國立臺灣大學數學系教授**

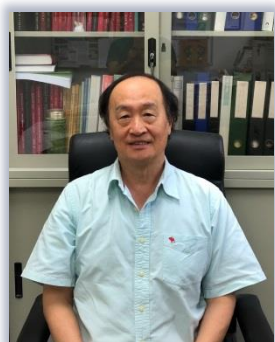
獲選理由為其在偏微分方程研究上的傑出貢獻，特別是在非線性薛丁格方程和離子通道模型分析的一系列重要成果。



**林文偉 Wen-Wei Lin**

**國立交通大學應用數學系終身講座教授**

獲選理由為其在超大型矩陣計算保結構算法研究上的傑出貢獻，特別是在3D 計算馬克斯威爾電磁方程及3D計算共形幾何與應用等問題的高精度及高效能的計算方法的分析與刻劃有著一系列重要的成果。



**許文翰 Wen-Hann Sheu**

**國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系終身特聘教授**

獲選理由為其在計算流體力學研究上的傑出貢獻，特別是在有關Navier-Stokes方程在不同流體結構的算法上的一系列重要成果。



**許世壁 Sze-Bi Hsu**

**國立清華大學榮譽退休教授**

獲選理由為其在數理生態學研究上的傑出貢獻，特別是在不同物種競爭情況下的數學分析上的一系列重要成果。

獲獎人之任職單位及職稱係以最新資料(名單依姓氏筆畫順序排序)

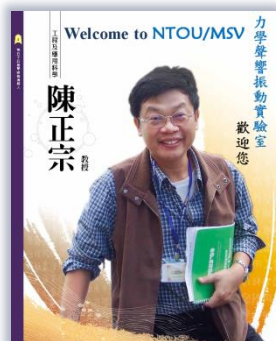
## 首屆會士(109年度)



### 郭鴻基 Hung-Chi Kuo

國立臺灣大學大氣科學系教授

獲選理由為其在大氣科學研究上的傑出貢獻：颱風動力、大氣動力模擬、推動數學建模教育，以及科學與數學結合。



### 陳正宗 Jeng-Tzong Chen

國立臺灣海洋大學河海工程學系特聘講座教授

獲選理由為其在計算力學研究上的傑出貢獻，特別是在首創的對偶邊界元素法理論分析與工程應用上的一系列高引用的重要成果。



### 陳宜良 I-Liang Chern

國立臺灣大學數學系名譽教授

獲選理由為其在雙曲守恆律理論分析、橢圓與雙曲界面數值方法，及玻色愛因斯坦凝聚態的數學分析上的研究成果，以及長期對國內應用與計算數學發展的傑出貢獻。



### 賴明治 Ming-Chih Lai

國立交通大學應用數學系講座教授

獲選理由為其在計算流體力學研究上的傑出貢獻，特別是利用沉浸邊界法及沉浸界面法去解決各式界面流體問題上的一系列重要成果。

獲獎人之任職單位及職稱係以最新資料(名單依姓氏筆畫順序排序)