



中華民國第三十一屆模糊理論及其應用研討會

The 31st National Conference on Fuzzy Theory and Its Applications

National Penghu University of Science and Technology

Oct. 27-28, 2023

主辦單位/國立澎湖科技大學、中華民國模糊學會 協辦單位/國科會、教育部

會議宗旨：

中華民國模糊學會成立於1994年2月19日，此學會乃根據臺灣內政部法令所成立之學術組織。本學會宗旨在於提升與擴展模糊理論之廣泛應用，為達此一目標，本會將致力於提供交換知識與經驗的機會與平台。此外模糊學會除了出版目前先進的研究成果之高品質國際期刊外，亦將扮演諸如政府與企業之技術諮詢組織。自1993年起，「中華民國模糊理論及其應用研討會」即以國內重要的學術研討會之形式舉辦，以促進國內在模糊理論相關領域的專家及學者匯集進行學術資訊交換。今年由國立澎湖科技大學主辦『中華民國第三十一屆模糊理論及其應用研會』，於2023年10月27-28日在國立澎湖科技大學國際會議廳舉行，預計將有來自國內約 150人參加。

論文主題：

- Business Intelligence
- Computing with Words
- Evolutionary Computation and Optimization
- Fuzzy Classification and Clustering
- Fuzzy Control and Robotics
- Fuzzy Data Analysis
- Fuzzy Decision Making and Support
- Fuzzy Identification and Estimation
- Fuzzy Image, Speech and Signal Processing
- Fuzzy Information Processing
- Fuzzy Integral
- Fuzzy Intelligent Database Systems
- Fuzzy Hardware and VLSI Chip
- Fuzzy Mathematics
- Fuzzy Optimization
- Fuzzy Pattern Recognition
- Fuzzy Reasoning
- Fuzzy Applications in Biomedical
- Fuzzy Applications in Bioinformatics
- Fuzzy Applications in Business Management
- Fuzzy Applications in Communications and Networking
- Fuzzy Applications in Computer Vision
- Fuzzy Applications in Finance
- Fuzzy Applications in Engineering
- Fuzzy Applications in Insurance
- Fuzzy Applications in Logistic Management
- Fuzzy Applications in Risk Management
- Fuzzy Applications in Diagnosis and Therapy
- Fuzzy Applications in Manufacture Process
- Fuzzy Applications in Machine Design
- Fuzzy Applications in Statistical Process Control
- Fuzzy Application in Industry 4.0
- Hybrid Systems, Modeling and Simulation
- Intelligent Systems and Control
- Intelligent Signal Processing
- Machine Learning
- Natural Language Processing
- Neural Fuzzy Systems
- Rough Set, Fuzzy Soft Set
- Soft Computing Applications
- Others

重要時間：

- 論文截稿時間 112年 8 月 21 日
- 論文接受通知 112年 9 月 28 日
- 論文完稿日期 112年 10 月 5 日
- 研討會召開日期 112年 10 月 27-28日

地點：



國立澎湖科技大學國際會議廳

議程委員：

- | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|
| 王文俊 (中央大學電機系) | 莊鎮嘉 (宜蘭大學電機系) | 吳炳飛 (陽明交通大學電機系) |
| 王偉彥 (臺灣師範大學電機系) | 周至宏 (逢甲大學機械系) | 陳博現 (清華大學電機系) |
| 林志民 (元智大學電機系) | 蔡清池 (中興大學電機系) | 莊家峰 (中興大學電機系) |
| 林永清 (澎湖科技大學資管系) | 陶金旺 (宜蘭大學電機系) | 黃正民 (臺北科技大學電機系) |
| 鄭錦聰 (虎尾科技大學資工系) | 曾傳蘆 (臺北科技大學電機系) | 林育勳 (澎湖科技大學電機系) |
| 林惠勇 (臺北科技大學資工系) | 林正堅 (勤益科技大學資工系) | 曾國雄 (臺北大學都市計畫所) |
| 李祖聖 (成功大學電機系) | 張文哲 (臺灣海洋大學輪機系) | 蘇順豐 (臺灣科技大學電機系) |
| 杜國洋 (高雄科技大學資控所) | 余國瑞 (中正大學電機系) | 徐元寶 (虎尾科技大學資工系) |
| 黃國勝 (中山大學電機系) | 黃旭志 (宜蘭大學電機系) | 許駿飛 (淡江大學電機系) |
| 劉東官 (高雄科技大學機電系) | 張朝陽 (虎尾科技大學資工系) | 呂藝光 (臺灣師範大學機電系) |
| 歐陽振森 (高雄科技大學資管系) | 張嘉文 (銘傳大學電通系) | 陳宏斌 (澎湖科技大學餐旅系) |
| 薛博文 (高雄科技大學機電系) | 蔡淑敏 (澎湖科技大學電信系) | 楊慶裕 (澎湖科技大學資工系) |
| 吳明典 (澎湖科技大學電信系) | 黃天祥 (澎湖科技大學資工系) | 陳良弼 (澎湖科技大學資工系) |