

學歷

成功大學機械博士
中山大學機械碩士
成功大學航空太空工程學士

經歷

台灣化學纖維公司工程師

證照

乙級證照 機械製圖 行政院勞工委員會 006-006489

專長及研究領域

人工智慧技術應用、結構與振動、光學設計、固體力學、工程分析

任教科目

光學工程、流體力學、熱力學、風力發電、人因工程、萃思設計、人本設計、綠色產品開發、高等電腦輔助工程分析、固力實驗、高等電腦輔助機械設計

開設課程

113 學年度第一學期於飛修系開設課程

1. 基礎航空英文(星期一第 5、6 節)
2. 電腦繪圖(星期四第 2、3、4 節)

支援冷源系開設課程: 太陽能工程

專利

(2017-2024)

1. 新型專利，汽車強制性二段式開門之手把，中華民國，M549715，201710~202505，林俊鋒，洪勝臣，林靜萱，遠東科技大學
2. 新型專利，行動餐車，中華民國，M578116，201905~202812，林俊鋒，鄭逢春，林至振，翁聖翔，遠東科技大學
3. 新型專利，吸入式光觸媒補蚊燈，中華民國，M606672，202101~203005，林俊鋒，黃俊哲，黃怡瑄，遠東科技大學
4. 新型專利，流致振動發電裝置，中華民國，M626314，202205~203111，林俊鋒，林育賢，遠東科技大學，分形壓電結構流致振動能量收集之研究(108-2622-E-269-008-CC3)
5. 新型專利，傘具輔助衣飾結構，中華民國，M645027，202308~203305，林俊鋒，陳冠富，遠東科技大學
6. 新型專利，機車大燈滑動結構，中華民國，M640132，202304~203211，林俊鋒，陳冠

富，遠東科技大學

7. 新型專利，多功能車用杯架，中華民國，M640137，202304~203211，林俊鋒，王清松，吳睿奕，龍柏豪，遠東科技大學
8. 新型專利，具有校正功能量測距離結構，中華民國，M653625，202404~203311，林俊鋒，林宗輝，林天祐
9. 新型專利，具有調整功能之灑水器，中華民國，M653624，202404~2033211，林俊鋒，林宗輝，林天祐
10. 新型專利，機車中柱撐起結構，中華民國，M653638，202404~203311，林俊鋒，周宜伶
11. 發明專利申請中，112.11.24，具消音器組合反應和耗散的優化設計結構，林俊鋒，沙雅達

學術成果

1. Jing-Fung Lin, Jer-Jia Sheu: Using PSO and SA for Optimizing the Retardance in Dextran-citrate Coated Ferrofluids. Published by Neural Computing and Applications in September 14th, 2024. (IF=4.7, 5-year Impact Factor, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCIE) (MOST 108-2622-E-269-008-CC3)
2. Jing-Fung Lin, Nur Saadah: Application of Golden Section Search Method in the Design of a Combined Muffler. 2023 10th International Conference on Soft Computing & Machine Intelligence (ISCFMI 2023) (IEEE Xplore, EI)
3. Jing-Fung Lin, Insan Mursyikal: Optimization of Acoustic and Flow Performance in a Perforated Muffler. 2023 10th International Conference on Soft Computing & Machine Intelligence (ISCFMI 2023) (IEEE Xplore, EI)
4. Jing-Fung Lin: Modeling and Optimization of Two-Chamber Muffler by Genetic Algorithm. 2022 9th International Conference on Soft Computing & Machine Intelligence (ISCFMI 2022) 2022:135-139. (IEEE Xplore, EI)
5. Jing-Fung Lin: Optimization of the Retardance in Citrate Coated Ferrofluids Using Integrated Genetic-Sequential Quadratic Programming Technique. 2021 8th International Conference on Soft Computing & Machine Intelligence (ISCFMI 2021) 2021:86-90. (IEEE Xplore, EI)
6. Jing-Fung Lin, Jer-Jia Sheu: Application of Hybrid PSO and SQP Algorithm in Optimization of the Retardance of Citrate Coated Ferrofluids. ISMSI (International Conference on Intelligent Systems, Metaheuristics & Swarm) 2022: 62-66. (ACM, EI)
7. Jing-Fung Lin, Jer-Jia Sheu: Optimization of the Retardance in Dextran-citrate Coated Ferrofluids Using PSO and SA. ISMSI (International Conference on Intelligent Systems, Metaheuristics & Swarm) 2021: 17-21. (ACM, EI)
8. Jing-Fung Lin: A Hybrid Genetic Simulated Annealing Algorithm in the Retardance Optimization of Citrate Coated Ferrofluid: ISMSI (International Conference on Intelligent Systems, Metaheuristics & Swarm) 2020:76-80. (ACM, EI)

9. Jing-Fung Lin, Jer-Jia Sheu, Yan-Yu Yang: A Hybrid Method for the Prediction of Retardance in Citrate Coated Ferrofluids. ISMSI (International Conference on Intelligent Systems, Metaheuristics & Swarm) 2018:1-5. (ACM, EI)
10. Jing-Fung Lin, Jer-Jia Sheu, Yan-Yu Yang: Stepwise Regression Modeling of the Retardance in Dextran-Citrate Coated Ferrofluids,” 2018 Journal of Physics: Conference Series, 1039, 1(1), 1-5, 2018. (EI) (MOST 105-2221-E-269-001)
11. Jing-Fung Lin, Jer-Jia Sheu: Modeling and prediction of retardance in citric acid coated ferrofluid using artificial neural network, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2016, Vol. 407, pp. 201-208. (SCI) (MOST 103-2221-E-269-004)
12. Jing-Fung Lin: Application of the LM-trained Model for Predicting the Retardance of Citrate Coated Ferrofluid, Journal of Scientific & Industrial Research (SCI)
13. Wei-Lian Lin; Tsung-Chih Yu; Yu-Lung Lo; Jing-Fung Lin: A Hybrid Approach for Measuring the Parameters of Twisted-Nematic Liquid Crystal Cells Utilizing the Stokes Parameter Method and a Genetic Algorithm, Journal of Lightwave Technology, 2009, Vol. 27, pp. 4136-4144. (SCI)

研究計畫

科技部產學:

分形壓電結構流致振動能量收集之研究 皮托科技有限公司 2019/11/01~2020/12/31
MOST 108-2622-E-269-008-CC3 已結案 主持人 98,000

校內產學:

消音器結構之改良設計 和慶汽車有限公司 2022/09/01~2022/12/31
已結案 主持人 50,000

複合消聲器之改良設計 和慶汽車有限公司 2023/07/01~2023/12/31
已結案 主持人 300,000

榮譽與獎勵

1. Jing-Fung Lin, You've Been Accepted 2018 Who's Who in the World Top 3%, 2018/11.
2. 林俊鋒，指導學生楊晏瑜參加 2018 年功能性材料研討會暨科技部專題研究計畫成果發表會獲得佳作，2018/06
3. 林俊鋒老師、學生楊晏瑜參加 2019 年第二屆 IEEE 知識創新與發明國際會議發表文章及獲得最佳會議論文獎
4. 林俊鋒，2018 8th International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM 2018), 國際研討會主持人, 2018/01.

- 5.林俊鋒, 2018 2nd International Conference on Intelligent Systems, Metaheuristics & Swarm Intelligence (ISMSI 2018), 國際研討會主持人, 2018/03.
- 6.林俊鋒, Emerging Technologies in Mechanical Engineering 2018, 國際研討會主持人, 2018/08.
- 7.林俊鋒, 2019 9th International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM 2019), 國際研討會技術委員會會員, 2018/05.