

林智聲簡歷 (CV)

林智聲，博士， IET 會士， IEEE 高級會員

[博士導師：韓英鐸院士，清華大學教授，中國北京]

教授，澳門大學模擬與混合信號超大規模集成電路國家重點實驗室、微電子研究院、及科技學院電機及電腦工程系

資深書院導師，澳門大學滿珍紀念書院 (非住院)

地址: 中國澳門氹仔，大學大馬路，澳門大學 (University of Macau)，科研大樓北二十一座 (N21)，3 樓

電話: (+853) 8822-4417 傳真: (+853) 8822-2441

電子郵件: cslam@um.edu.mo; c.s.lam@ieee.org

網站: <https://ime.um.edu.mo/people/cslam/>

研究興趣：電源管理集成電路、電壓參考集成電路、超聲成像收發器集成電路、電力電子轉換器、電能質量補償器、太陽能發電系統、無線電力傳輸



研究貢獻和書籍

120+ 期刊論文 / 雜誌文章	100+ 會議論文	6 書籍 / 書籍章節	37 美國/中國專利 (15 項授權)
------------------	-----------	-------------	---------------------

- 23 篇 TPEL, 17 篇 TIE, 6 篇 JSSC, 2 篇 ISSCC, 20 篇 TCAS-I/II, 2 篇 TTE, 7 篇 JESTPE
- [書籍 '25] Advanced Controllers Design for Hybrid Active Power Filters, Springer 國際出版社
- [書籍 '19] Adaptive Hybrid Active Power Filters, Springer 國際出版社
- [書籍 '17] Tutorials in Circuits and Systems Selected Topics in Power, RF, and Mixed-Signal ICs, River Publishers 國際出版社
- [書籍 '16] Parallel Power Electronics Filters in Three-phase Four-wire Systems - Principle, Control and Design, Springer 國際出版社
- [書籍 '14] Design and Control of Hybrid Active Power Filters, Springer 國際出版社

代表性獎項和榮譽

- 連續 5 年入選美國斯坦福大學 (Stanford University) 發布的“全球前 2% 頂尖科學家”榜單
- 2023 年 第 48 屆日內瓦國際發明展金獎
- 2016 年 IEEE 電力與能源 (PES) 分會傑出工程師獎
- 2024 年澳門科學技術獎勵-技術發明三等獎
- 2018 年澳門科學技術獎勵-技術發明二等獎

6. 2014 年澳門科學技術獎勵-技術發明三等獎
7. 2012 年澳門科學技術獎勵-博士研究生科技研發獎
8. 2022 年深圳市計算機科技貢獻二級獎章
9. 2022 年度深港澳科技項目成果一等獎
10. 2024 年 IEEE Transactions on Industrial Electronics 傑出副主編獎
11. 2024 年及 2022 年 IEEE Transactions on Industrial Electronics 傑出審稿人獎
1. 2024 年 IEEE Transactions on Power Electronics 傑出審稿人獎
12. 2024 年 IEEE Solid-State Circuits Society 傑出審稿人獎
13. 2021 年 IEEE Access 傑出副主編獎
14. IEEE 國際會議最佳論文獎 (ISICAS 2025, PowerCon 2023, APPEEC 2019, ICTA 2019)
15. 指導下的博士 / 碩士 / 本科學生曾獲 90 餘個學生獎項及榮譽，包括 2022 年澳門特別行政區功績獎狀，第十三屆中國青少年科技創新獎，第十九屆“挑戰杯”全國大學生課外學術科技作品競賽一等獎，第十八屆“挑戰杯”全國大學生課外學術科技作品競賽二等獎，第十三屆“挑戰杯”中國大學生創業計劃競賽銀獎，澳門特區政府研究生科技研發獎，2020 年澳門國際研究所青年研究者獎，第五屆全國大學生節能減排社會實踐與科技競賽二等獎等

代表性專業服務

IEEE 服務

1. IEEE 工業電子學會 (IES) 電力電子技術委員會副主席、前電能質量小組委員會主席
2. IEEE 電路與系統學會 (CAS) 青年專業人員前委員會主席
3. IEEE 澳門分會副主席
4. IEEE 工業電子學會 (IES) 澳門分會主席
5. IEEE 交通電氣化委員會 (TEC) 澳門分會主席

期刊與會議論文服務

1. <IEEE Transactions on Industrial Electronics>副主編 (獲 2024 年傑出副主編獎、2024 年及 2022 年傑出審稿人獎)
2. <IEEE Transactions on Power Electronics>副主編 (獲 2024 年傑出審稿人獎)
3. <IEEE Transactions on Circuits and Systems – I: Regular Papers>副主編
4. <IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics>副主編
5. <IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society>副主編

6. <IEEE Access>副主編 (獲 2021 年優秀副主編獎)
7. <IET Power Electronics>特刊客座主編，2020 – 2021
8. <IEEE Transactions on Circuits and Systems II–Express Briefs> 4 個特刊客座主編，2020 – 2022
9. <CPSS Transactions on Power Electronics and Applications >特刊客座聯合主編，2021
10. IEEE 國際會議 Organizing Committee Member (APPEEC 2019, A-SSCC 2019, ASP-DAC 2016, TENCON 2015)
11. IEEE 國際會議 Technical Track Co-Chairs (ISIE 2027, PESA 2026, IECON 2026, ONCON 2025, ISIE 2024, IESES 2023, ISCAS 2023, ISIE 2023, ONCON 2022, APPEEC 2019, IESES 2018)
12. IEEE 國際會議教程報告講者 (IECON2025, IECON2024, IPEMC 2024-ECCE Asia, PEDG 2023, ISCAS 2021, IECON 2020, APPEEC 2019)
13. IEEE 國際會議 Session Chair (ZPEC 2024, ISCAS 2024, IECON 2023, ISICAS 2022, ICIT 2022, ISCAS 2021, IECON 2020, IECON 2019, ISICAS 2019, IECON 2018, TENCON 2015, IFEEC 2013)