

林智聲簡歷 (CV)

林智聲，博士，IEEE 高級會員

[博士導師：韓英鐸院士，清華大學教授，中國北京]

副教授，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

100+ 期刊論文 / 雜誌文章	90+ 會議論文	6 書籍 / 書籍章節	23 美國/中國專利 (13 項授權)
------------------	----------	-------------	---------------------

- 20 篇 TPEL, 16 篇 TIE, 4 篇 JSSC, 2 篇 ISSCC, 17 篇 TCAS-I/II, 2 篇 TTE, 5 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 4 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
- 2022 年度深港澳科技項目成果一等獎
- 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

6. 2018 年澳門科學技術獎勵-技術發明二等獎
7. 2014 年澳門科學技術獎勵-技術發明三等獎
8. 2012 年澳門科學技術獎勵-博士研究生科技研發獎
9. 2022 年深圳市計算機科技貢獻二級獎章
10. IEEE 國際會議最佳論文獎 (PowerCon 2023, APPEEC 2019, ICTA 2019)
11. 指導下的博士 / 碩士 / 本科學生曾獲 80 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 電路與系統學會 (CAS) 青年專業人員委員會主席
2. IEEE 工業電子學會 (IES) 電力電子技術委員會秘書、前電能質量小組委員會主席
3. IEEE 澳門分會副主席
4. IEEE 工業電子學會 (IES) 澳門分會主席

期刊與會議論文服務

1. <IEEE Transactions on Industrial Electronics>副主編 (獲 2022 年傑出審稿人獎)
2. <IEEE Transactions on Power Electronics>副主編
3. <IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics>副主編
4. <IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society>副主編
5. <IEEE Access>副主編 (獲 2021 年優秀副主編)
6. <IET Power Electronics>特刊客座主編，2020 – 2021
7. <IEEE Transactions on Circuits and Systems II–Express Briefs> 4 個特刊客座主編，2020 – 2022
8. <CPSS Transactions on Power Electronics and Applications >特刊客座聯合主編，2021
9. IEEE 國際會議 Organizing Committee Member (APPEEC 2019, A-SSCC 2019, ASP-DAC 2016, TENCON 2015)
10. IEEE 國際會議 Technical Track Co-Chairs (ISIE 2024, IESSES 2023, ISCAS 2023, ISIE 2023, ONCON 2022, APPEEC 2019, IESSES 2018)
11. IEEE 國際會議教程報告講者 (IECON2024, IPEMC 2024-ECCE Asia, PEDG 2023, ISCAS 2021, IECON 2020, APPEEC 2019)