



WCCCT 2025

Shenzhen, China | April 11-13, 2025

2025 the 8th World Conference on COMPUTING AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

The 8th World Conference on Computing and Communication Technologies (WCCCT 2025) will be held in Shenzhen, China during April 11-13, 2025, sponsored by IEEE and Shenzhen University, China, and co-sponsored by Sichuan Normal University, Xihua University, Warsaw University of Technology, Ocean University of China, and Gannan Normal University.

WCCCT 2025 will focus on presenting current and future advancements in computing and communication technologies, showcasing innovative solutions, research findings, and applications in industrial electronics and related fields. We warmly welcome experts, scholars, and professionals in related fields to submit their research and participate in the conference. We look forward to seeing you in Shenzhen!

CALL FOR PAPERS

TRACK 1: COMPUTING AND INFORMATION SECURITY

Track Chair: Prof. Yi Pan, Shenzhen Technology University, China

TRACK 2: PARALLEL COMPUTING AND EDGE COMPUTING

Track Chair: Prof. Sixing Yin, Beijing University of Posts and Telecommunications, China

TRACK 3: HIGH PERFORMANCE COMPUTING AND MACHINE LEARNING

Track Chair: Prof. Wei Yang, Shenzhen Technology University, China

TRACK 4: COMMUNICATION INTEGRATED CIRCUIT DESIGN

Track Chair: Prof. Wenxing An, Tianjin University, China

TRACK 5: WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGY AND INTELLIGENT COMMUNICATION NETWORK

Track Chair: Prof. Kaikai Liu, Chongqing University of Posts and Telecommunications, China

TRACK 6: SOCIAL COMPUTING

Track Chair: Prof. Ye Yuan, Chongqing University of Posts and Telecommunications, China

For more details about topics and our tracks, please visit <https://www.wccct.org/cfp.html>

Special Session

Integration of Renewable Energy Network and Air-space-ground-sea Integrated Network

Special Session Organizer

Bo Li, Ningxia University, China

Co-Organizers

Liang Yu, Nanjing University of Posts and Telecommunications, China

Yanni Wan, Ningxia University, China

Invited Speakers

 **Prof. Hao Zhang**
Michigan State University, USA

 **Prof. Botao Feng**
Shenzhen University, China

 **Prof. Cui-Qin Dai**
Chongqing University of Posts and Telecommunications, China

 **Assoc. Prof. Hongyan Fu**
Tsinghua University, Shenzhen, China

 **Assoc. Prof. Danyang Zheng**
Southwest Jiaotong University, China

 **Assoc. Prof. Wei Yang**
Shenzhen Technology University, China

 **Assoc. Prof. Dong Hou**
University of Electronic Science and Technology of China, China

 **Assoc. Prof. Youzhi Xiong**
Sichuan Normal University, China

 **Asst. Prof. Luping Xiang**
Nanjing University, China

 **Prof. Kwok L. Chung**
Guangzhou Institute of Science and Technology, China

 **Prof. Yindong Xiao**
University of Electronic Science and Technology of China, China

 **Prof. Xingquan Wang**
Gannan Normal University, China

 **Assoc. Prof. Shuai Ma**
Peng Cheng Laboratory, China

 **Assoc. Prof. Chengzong Peng**
Chengdu University of Information Technology, China

 **Assoc. Prof. Bo Li**
Ningxia University, China

 **Associate Research Fellow Jie Tian**
China Academy of Engineering Physics, Mianyang, China

 **Assoc. Prof. Liwei Yang**
China Agricultural University, China

 **Dr. Shuliang Gui**
Chongqing University of Posts and Telecommunications, China

Sponsors



Co-sponsors



Technical Supporters



Important Dates

Paper Submission Deadline (Full-length Manuscript): March 5, 2025 (Final Call!!!)

Notification of Acceptance: March 20, 2025

Registration Deadline: March 25, 2025

Keynote Speakers

 **Prof. Jiangzhou Wang**
International Member of the Chinese Academy of Engineering (CAE)
Fellow of the Royal Academy of Engineering (RAEng), U.K.
Fellow of IEEE, Fellow of IET
Southeast University, China

 **Prof. Min Chen**
Fellow of IEEE, Fellow of IET, Fellow of AIAA
Highly Cited Researcher (2018-2024)
South China University of Technology, China

 **Prof. Chow-Yen-Desmond Sim**
IEEE Fellow, IEEE AP-S Distinguished Lecturer (2024-2026)
Feng Chia University, Taiwan, China

 **Prof. Qingsheng Zeng**
IEEE Senior Member
Université du Québec an Outaouais, Canada

Conference Publishing

 Submitted manuscripts will be peer reviewed by the conference scientific committees. Accepted and presented papers will be included in **WCCCT2025 Conference Proceedings**, which will be archived in **IEEE Xplore**, and submitted to be indexed by **Ei Compindex** and **Scopus**.

Publication History

WCCCT2024 | ISBN: 979-8-3503-7231-1 | IEEE Xplore | Ei Compindex and Scopus
WCCCT2023 | ISBN: 978-1-6654-6145-0 | IEEE Xplore | Ei Compindex and Scopus
WCCCT2021 | ISBN: 978-0-7381-4498-6 | IEEE Xplore | Ei Compindex and Scopus
WCCCT2020 | ISBN: 978-1-7281-9737-1 | IEEE Xplore | Ei Compindex and Scopus

Award



Submission Methods

Full paper should be at least full 4 pages and at most 10 pages under the format. English is the official language of the conference.

Submission System: <https://www.zmeeting.org/submission/wccct2025>

Word Template: <https://www.wccct.org/instruct/8.5x11x2.docx>

LaTeX Template: <https://www.wccct.org/ieee-latex-conference-template.zip>

Contact

WCCCT 2025 Conference Secretary

Ms. Lucy Zhou

E-Mail: wccct_conf@outlook.com

Website: www.wccct.org



WCCCT 2025

中国, 深圳 | 2025年4月11-13日

第八届计算和通信技术国际会议

计算与通信技术是现代科技发展的核心支柱之一,其不断进步在推动信息化和智能化方面发挥着重要作用。从高性能计算到高效通信技术,这一领域的突破为数据处理、网络连接和复杂系统的优化提供了坚实基础。近年来,随着人工智能和物联网的广泛应用,计算与通信技术正在整合多领域资源,为智慧城市、工业互联网、医疗信息化等场景提供创新解决方案。在这一背景下,探讨前沿研究成果、交流技术应用经验,对于推动计算与通信技术的创新和产业化发展具有重要意义。

第八届计算和通信技术国际会议(WCCCT 2025)将于2025年4月11-13日在中国深圳举行,由IEEE和深圳大学主办,深圳大学电子与信息工程学院承办,四川师范大学,西华大学,华沙理工大学,中国海洋大学,赣南师范大学联合协办。WCCCT 2025将围绕计算与通信技术介绍当前和未来的前沿技术、创新解决方案、研究成果以及与工业电子相关的企业及其应用。我们热忱欢迎相关领域的专家、学者以及专业技术人员向会议投稿并参加大会,期待与您深圳相聚。

征稿主题

TRACK 1: 计算与信息安全

Track Chair: Prof. Yi Pan, Shenzhen Technology University, China

TRACK 2: 并行计算和边缘计算

Track Chair: Prof. Sixing Yin, Beijing University of Posts and Telecommunications, China

TRACK 3: 高性能计算与机器学习

Track Chair: Prof. Wei Yang, Shenzhen Technology University, China

TRACK 4: 通信集成电路设计

Track Chair: Prof. Wenxing An, Tianjin University, China

TRACK 5: 无线通信技术及智能化通信网络

Track Chair: Prof. Kaikai Liu, Chongqing University of Posts and Telecommunications, China

TRACK 6: 社会计算

Track Chair: Prof. Ye Yuan, Chongqing University of Posts and Telecommunications, China

会议涵盖计算和通信技术以及相关领域,具体详细主题请参照 <https://www.wccct.org/cfp.html>

特别分会

可再生能源网络一体化和空地海一体化网络

特别分会组织者

李波, 宁夏大学, 中国

特别分会联和组织者

余亮, 南京邮电大学, 中国

万艳妮, 宁夏大学, 中国

特邀报告嘉宾



张浩教授
密歇根州立大学, 美国



钟国麟教授
广州理工学院, 中国



冯波涛教授
深圳大学, 中国



肖寅东教授
电子科技大学, 中国



戴翠琴教授
重庆邮电大学, 中国



王兴权教授
赣南师范大学, 中国



付红岩副教授
清华大学, 深圳, 中国



马帅副教授
鹏城实验室, 中国



郑丹阳副教授
西南交通大学, 中国



彭承宗副教授
成都信息工程大学, 中国



杨威副教授
深圳技术大学, 中国



李波副教授
宁夏大学, 中国



侯冬副教授
电子科技大学, 中国



田杰副研究员
中国工程物理研究院, 中国



杨立伟副教授
中国农业大学, 中国



熊有志副教授
四川师范大学, 中国



向路平研究员
南京大学, 中国



桂术亮博士
重庆邮电大学, 中国

主办单位



协办单位



技术支持单位



重要时间

投稿截止日期: 2025年3月5日 (最后一轮)

录用通知截止时间: 2025年3月20日

注册截止日期: 2025年3月25日

主旨报告嘉宾



王江舟教授
中国工程院外籍院士
英国皇家工程院院士
IEEE会士, IET会士
东南大学, 中国



陈敏教授
IEEE会士, IET会士, AAIA会士
全球高被引学者 (2018-2024)
华南理工大学, 中国



Prof. Chow-Yen-Desmond Sim
IEEE Fellow, IEEE AP-S 杰出讲师 (2024-2026)
逢甲大学, 中国台湾



曾庆生教授
IEEE高级会员
魁北克大学乌塔韦校区, 加拿大

出版

IEEE 所有文章将由程序委员会严格审核, 所有录用文章在完成注册后将被收录至 WCCCT2025 会议论文集, 由 IEEE Xplore 出版, 并在会后提交 EI Compendex 和 Scopus 检索, 文章作者将被邀请参会展示研究报告。

近年出版 | 检索历史

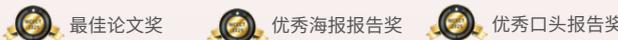
WCCCT2024 | ISBN: 979-8-3503-7231-1 | IEEE Xplore | Ei Compendex and Scopus

WCCCT2023 | ISBN: 978-1-6654-6145-0 | IEEE Xplore | Ei Compendex and Scopus

WCCCT2021 | ISBN: 978-0-7381-4498-6 | IEEE Xplore | Ei Compendex and Scopus

WCCCT2020 | ISBN: 978-1-7281-9737-1 | IEEE Xplore | Ei Compendex and Scopus

会议评奖



投稿

全文投稿: 将邀请作者到会议现场进行口头报告。

摘要投稿: 摘要投稿仅做口头报告或海报报告, 不会被发表出版。

全文投稿应至少满 4 页, 最多 10 页。全英文投稿

投稿链接: <https://www.zmeeting.org/submit/wccct2025>

Word 模板: <https://www.wccct.org/instruct8.5x11x2.docx>

LaTeX 模板: <https://www.wccct.org/ieee-latex-conference-template.zip>

详细信息请见: <http://www.wccct.org/sub.html>

会议联系方式

会议秘书: 周老师

联系邮箱: wccct_conf@outlook.com

微信号: [iconf-cs-2](https://www.wccct.org) (添加微信备注“WCCCT2025”)

会议网站: www.wccct.org