

会议邀请函

尊敬的参会学者、研究员与单位：

第三届神经形态计算国际会议 (ICNC 2024) 将于 2024 年 12 月 13-15 日，在中国重庆盛大启幕。本次会议由华中科技大学、西南大学等高校合作举办，旨在汇聚全球神经科学、计算机工程、人工智能领域的顶尖学者、研究人员与行业领袖，共同探索神经形态计算的最新进展与未来趋势。

大会诚邀国内外高校、科研机构专家、学者，企业界人士及其他相关人员赐稿、参会交流。现将会议有关事项通知如下：

一、会议基本信息

大会官网：www.ic-nc.org

会议时间：2024 年 12 月 13-15 日

会议地点：中国·重庆

接收/拒稿通知：投稿后 1 周内

检索类型：EI Compendex, Scopus

主办单位：华中科技大学、西南大学、伊犁师范大学

承办单位：西南大学电子信息工程学院、华中科技大学人工智能与自动化学院

支持单位：重庆交通大学、重庆三峡学院、贵州民族大学、AEIC 学术交流中心

二、会议组委

大会荣誉主席

- 陈关荣 教授, IEEE Life Fellow, 香港城市大学
- Prof. Alon Ascoli, TU Dresden
- Prof. Imre J. Rudas, IEEE Fellow, Obuda University
- Prof. Ronald Tetzlaff, TU Dresden
- Prof. Ljiljana Trajkovic, IEEE Life Fellow, Simon Fraser University

大会主席

- 黄廷文 发展中国家科学院院士, IEEE Fellow, Texas A&M University Qatar
- 曾志刚 教授, IEEE Fellow, 华中科技大学
- 蒋海军 教授, 伊犁师范大学
- 夏海生 教授, IEEE SMC FES Co-Chair, 同济大学
- 李传东 教授, 西南大学
- 李鸿一 教授, 西南大学
- 李铁山 教授, 电子科技大学

程序主席

- 宋乾坤 教授, 重庆交通大学
- 王小平 教授, 华中科技大学
- 温广辉 教授, 东南大学
- 李华青 教授, 西南大学
- 何 兴 教授, 西南大学

出版主席

- 肖 林 教授, 湖南师范大学
- 罗 彪 教授, 中南大学
- 亓江涛 教授, 山东交通学院
- 张 伟 副教授, 西南大学
- 王慧维 副教授, 西南大学
- 孙建坤 副教授, 华中科技大学

组织委员会主席

- 解宜原 教授, 西南大学
- 梁洪晶 教授, 电子科技大学
- 盛 银 教授, 华中科技大学
- 黄军建 教授, 西南大学
- 王 欣 教授, 西南大学

分论坛主席

- 周 乐 教授, 浙江科技大学
- 潘英男 教授, 渤海大学
- 苏晓杰 教授, 重庆大学
- 罗 辛 教授, 西南大学
- 董 滔 教授, 西南大学
- 王世元 教授, 西南大学
- 来金钢 教授, 华中科技大学

宣传主席

- 冯玉明 教授, 重庆三峡学院
- 车杭骏 副教授, 西南大学
- 肖 强 副教授, 华中科技大学
- 陈 玲 副教授, 西南大学
- 李洪飞 副教授, 西南大学
- 张万里 副教授, 重庆师范大学

三、征稿主题

包括但不限于：

- 神经形态硬件与系统设计：包括新型神经形态芯片、忆阻器与类脑计算硬件、低功耗神经网络加速器等。
- 神经算法与计算模型：探讨神经网络的新算法、深度学习与神经形态计算的融合、脉冲神经网络、自适应与可塑性计算模型等。
- 认知与感知系统：类脑视觉、听觉及其他感官处理、机器学习在认知任务中的应用、情境理解和行为规划等。
- 生物启发计算与理论：神经科学基础、大脑功能模拟、神经编码与解码机制、突触可塑性学习算法等。
- 应用与案例研究：神经形态计算在自动驾驶、医疗健康、机器人、物联网等领域的应用实例等。
- 跨学科融合：神经形态计算与其他领域的交叉，如量子计算、光子计算、材料科学在神经形态器件中的应用等。
- 软件与工具开发：神经形态计算软件框架、模拟与仿真工具、编程语言与编译器优化等。

四、论文出版

ICNC 2024 的所有投稿需经过 3 轮专家审稿，并提交至组委会复核。在几轮审稿过程中，审核结果和修改评论意见都将通过艾思系统发送通知，请作者留意系统信息。经过严格的审稿之后，最终录用的论文见刊后由期刊社提交至 EI Compendex 和 Scopus 数据库检索。

五、会议议程（暂定）

日期	时间	内容
2024 年 12 月 13 日(周五)	15:00-18:30	签到注册
2024 年 12 月 14 日(周六)	09:00-12:00	大会主题报告
	12:00-14:00	午餐
	14:00-17:30	口头报告
	18:00-19:30	晚宴
2024 年 12 月 15 日(周日)	09:00-18:00	学术考察活动

注：具体安排以第三届神经形态计算国际会议 (ICNC 2024) 手册为准

六、联系我们

联系人: 李老师

联系手机(微信同号): +86-13922150104

咨询邮箱: contact_icnc@163.com

第三届神经形态计算国际会议 (ICNC 2024)
2024 年 08 月 05 日

