

# 2018 年中国电子学会电路与系统分会混沌与非线性电路专业委员会第一届学术年会征文通知

混沌与非线性电路在保密通信、先进计算机及自动控制中具有重要的应用。近几年，混沌与非线性电路技术得到了快速的发展。中国电子学会电路与系统分会混沌与非线性电路会议旨在为科学家、研究人员及工程师提供一个高水平的学术论坛，讨论研究混沌与非线性电路在复杂系统，密码学，信息处理，神经网络，存储技术等方面研究的最新进展。

中国电子学会电路与系统分会混沌与非线性电路专业委员会第一届学术年会将于 2018 年 4 月 20 日-22 日 在长沙召开。会议由中国电子学会电路与系统分会混沌与非线性电路专业委员会主办，湖南大学承办。我们真诚地邀请混沌与非线性电路及相关领域的科研工作者莅临本次年会！现将会议征文有关事项通知如下：

## 一、 征文范围

本次年会诚征有关混沌与非线性电路及相关领域最新研究进展的学术论文（中英文均可）。征文方向主要包括（但不限于）以下主题：

1. 混沌机理
2. 混沌建模
3. 混沌生成与电路实现
4. 混沌同步
5. 基于混沌的控制和优化
6. 混沌调控与过程强化
7. 基于混沌的密码学
8. 基于混沌的安全通信
9. 复杂生物系统中的建模和混沌
10. 复杂网络的动态系统
11. 混沌，分形和计算机科学

12. 光学混沌和应用
13. 激光动力学和非线性
14. 忆阻器原理、结构与实现
15. 忆阻模拟器电路实现
16. 基于忆阻器的混沌电路
17. 基于忆阻器的神经网络
18. 基于忆阻器的图像与视频信号处理
19. 基于忆阻器的先进存储器设计
20. 基于忆阻器的先进计算机体系结构

## 二、 征文要求

1. 本次会议接受混沌与非线性电路以及相关学科的研究论文摘要和综述性文章摘要，中英文均可。
2. 会议不以论文集的形式发表论文，但会提供论文摘要集。
3. 以正式论文的形式（包括题目、作者姓名、作者单位、摘要、关键词）书写应征论文。中文论文请包括英文题目、作者、作者单位、摘要和关键词；英文论文请附上中文题目、作者、作者单位、摘要和关键词。论文摘要应包括目的、方法、结果、结论四部分。

## 三、 论文提交

请以 word 格式将论文摘要发至

jt\_sunjr@hnu.edu.cn

## 四、 重要日期

- 提交论文截止日期： 2018 年 3 月 20 日
- 通知论文接收日期： 2018 年 3 月 31 日

## 五、 会议日程

会场地址及详细日程另行通知。

## 六、 会务组联系方式

联系地址： 长沙市岳麓区麓山南路 湖南大学  
邮编： 410082

湖南大学联系人： 王春华 13973125061

孙晶茹 13077311876

杜四春 18670722980

会议邮箱： [jt\\_sunjr@hnu.edu.cn](mailto:jt_sunjr@hnu.edu.cn)