

简历

王聪

邮箱: cong@nju.edu.cn

工作和教育经历:

2022.10 至今 南京大学博士后

2020.9 至 2022.9 南京大学 物理学院 博士研究生 导师: 缪峰 教授

2017.9 至 2020.6 南京大学 物理学院 硕士研究生 导师: 缪峰 教授

2013.9 至 2017.6 西安交通大学 理学院 应用物理系 本科



主要研究方向:

1. 以忆阻器为代表的新型存算一体电子信息器件、集成电路芯片、以及高能效智能系统与应用
2. 物理计算和人工神经网络的交叉研究

荣誉、奖励和报告:

1. 南京大学“毓秀青年学者”, 江苏省“卓越博士后”, 国家“博士后创新人才支持计划”, 国家博士后基金面上资助获得者
2. IEEE International Workshop on Future Computing IWOFC 2019 未来计算会议最佳海报; INAUGURAL CHUA MEMRISTOR INSTITUTE CONFERENCE: THEORY, DEVICE AND APPLICATION ICMIC 2019 会议最佳海报; 南京大学博士生学科交叉创新论坛 2022 最佳墙报奖; 第二十四届全国半导体物理学术会议 2023 InfoMat 最佳海报奖
3. 第二十三届全国半导体物理学术会议上做题为“基于过渡金属氧化物忆阻器的大规模并行计算”口头报告
4. 2021 年度中国半导体十大研究进展提名; 2022 日内瓦国际发明展银奖; 固体微结构物理国家重点实验室优秀成果奖(2021); 第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛江苏省选拔赛一等奖, 指导老师
5. 浦芯精英奖学金、栋梁优秀奖学金、英才奖学金、2021 年度优秀研究生

代表作:

1. **C. Wang**[#], S.-J Liang[#], & F. Miao* et al. *Nature Nanotechnology* 16, 1079–1085 (2021)
2. **C. Wang**[#], G. Ruan[#], W.W. S. -J Liang*, & F. Miao* et al. *Nature Electronics* 6, 381-389 (2023)
3. **C. Wang**[#], Z. Yang[#], S.-J Liang*, & F. Miao* et al. *Advanced Intelligent Systems* 2, 1 (2020)
4. **C. Wang**[#], C. Pan[#], B. Cheng* & F. Miao* et al. *SCIENCE CHINA Information Sciences.* (2020)
5. C.-Y. Wang[#], **C. Wang**[#], F. Meng[#], S.-J. Liang* & F. Miao* et al. *Advanced Electronic Materials* 6, 1901107(2020)

发明专利:

1. 专利号 201910993530.3, 授权号 CN110842915B, 一种基于忆阻交叉阵列的机器人控制系统和方法, 发明人: 缪峰; 梁世军; **王聪**; 杨再正
2. 专利号 202110607304.4, 授权号 CN113296952B, 一种采用模拟传感器高阶微分进行边缘计算的系统和方法, 发明人: 缪峰; 梁世军; **王聪**; 韦巍
3. 专利号 202110526207.2, 授权号 CN113328818B, 一种基于频分复用并行化模拟存内计算的装置及方法, 发明人: 缪峰; 梁世军; **王聪**
4. 专利号 202111382949.9, 授权号 CN114237548B, 基于非易失性存储器阵列的复数点乘运算的方法及系统, 发明人: 缪峰; 梁世军; **王聪**; 阮恭杰
5. 专利号 202211382662.0, 授权号 CN116015368B, 基于模拟存内计算的 MIMO、解 MIMO 方法及系统, 发明人: 缪峰; 梁世军; **王聪**; 阮恭杰