广西高校集成电路与微系统重点实验室和广西高校非线性电路与光通信重点实验室开放课题申请指南

（2024）

依据 《广西高校重点实验室建设与管理办法》 等文件规定， 为进一步提高对外开放与交流，广西高校集成电路与微系统重点实验室与广西高校非线性电路与光通信重点实验室设立开放基金课题，接受国内外学者申请。

# 科学方向

1. 广西高校集成电路与微系统重点实验室:高性能集成电路设计与EDA、新器件与新工艺、光电子器件与集成等；
2. 广西高校非线性电路与光通信重点实验室: 非线性电路理论与应用、非线性复杂网络的理论与应用、非线性光通信与编码和非线性信号处理与滤波器设计等三个方向。

# 二、资助范围

类脑人工智能与生物神经网络，复杂网络建模与动力学行为，非线性电路系统控制与同步，模拟集成电路、智能芯片安全与设计，新型半导体器件及其应用，光器件、光芯片设计与研究，智能感知与多模态智能计算，机器视觉与自动控制，智能电网优化与稳定控制等。

# 三、申请要求及注意事项

（一）申请人要求

1. 国内外高校、科研院所等企事业单位正式员工，均可根据课题指南提出申请。具有博士学位或副高级以上职称可直接申请，其他人员需两位具有高级职称科技人员推荐。
2. 申请开放基金的校内人员须为实验室的固定研究成员。
3. 凡已承担本实验室课题在研、未按期或未按原计划完成项目的负责人，不能申请新课题。
4. 每个校外人员申请的开放基金项目需要指定一位实验室固定研究人员作为合作者协助申请人完成项目有关工作。
5. 同等条件下，优先资助未主持广西类脑计算与智能芯片实验室在研主任基金或开放基金的人员。

（二）项目类别

本年度每个实验室拟资助3项开放基金（两个实验室共6项，每项拟资助1万元），研究期限截止到2024年12月31日。

（三）注意事项

* 1. 校外人员申请的开放基金项目，研究成果要求至少有 1 篇 SCI/EI 期刊论文或 2 篇核心期刊论文以“广西高校集成电路与微系统重点实验室”或“广西高校非线性电路与光通信重点实验室”为第一完成单位，其余论文只要求署名实验室，单位排序不限；所有论文必须标注实验室项目资助。
  2. 实验室固定研究人员申请的开放基金项目，成果署名要求按广西师范大学电子与信息工程学院相关规定执行。

# 四、其他

1. 项目经费可在广西师范大学使用，也可以外拨到申请者所在单位使用。经费使用需遵守

《广西师范大学重点实验室开放课题经费管理办法》规定。

1. 课题基金资助取得的科研成果，由本实验室与项目承担者所在单位共享；发表论文、申请鉴定、成果报奖时均应署名，并标注实验室项目资助。

|  |  |
| --- | --- |
| **发表论文时在第一作者、通讯作者单位中注明以下实验室全名(两者选其一)** | |
| 广西师范大学-广西高校集成电路与微系统重点实验室 | Key Laboratory of Integrated Circuits and Microsystems (Guangxi Normal University),Education Department of Guangxi Zhuang Autonomous Region, Guilin, China |
| 广西师范大学-广西高校非线性电路与光通信重点实验室 | Key Laboratory of Nonlinear Circuit and Optical Communications (Guangxi Normal University),Education Department of Guangxi Zhuang Autonomous Region, Guilin, China |
| **所有成果须标注实验室项目资助(两者选其一)** | |
| 广西高校集成电路与微系统重点实验室开放基金课题(ICMxxx) | Supported by a grant (No. ICMxxx) from Key Laboratory of Integrated Circuits and Microsystems (Guangxi Normal University), Education Department of Guangxi Zhuang Autonomous Region |
| 广西高校非线性电路与光通信重点实验室开放基金课题(NCOCxxx) | Supported by a grant (No. NCOCxxx) from Key Laboratory of Nonlinear Circuit and Optical Communications (Guangxi Normal University),Education Department of Guangxi Zhuang Autonomous Region |

1. 课题负责人必须按要求填写年度进展报告，并按规定及时提交结题报告和相应的学术论文、专利、奖励、批文等成果复印件。

广西高校集成电路与微系统重点实验室/

广西高校非线性电路与光通信重点实验室

2024年6月24日