



关于公布广西类脑计算与智能芯片重点实验室

2025 年开放基金、主任基金课题的通知

经重点实验室学术委员会评审，决定资助“基于视觉多模态的实用鲁棒目标跟踪算法研究”等 2 项开放基金课题、“基于协同学习的跨模态情感识别关键技术研究”等 5 项主任基金课题。

现予公布。

附表 1：2025 年度重点实验室开放基金课题汇总表

附表 2：2025 年度重点实验室主任基金课题汇总表

广西类脑计算与智能芯片重点实验室

广西师范大学电子与信息工程学院/集成电路学院（代章）

2025 年 11 月 20 日



广西类脑计算与智能芯片重点实验室 2025 年开放基金汇总表

实验室研究方向: A-类脑计算可塑性及功能模拟、B-智能芯片架构与微系统集成、C-多模态智能感知与自动控制

项目编号	负责人	职称	依托单位	课题名称	执行日期	类别	资助金额 (万元)
BCIC-25-K1	闫梦凯	讲师	河海大学	基于视觉多模态的实用鲁棒目标跟踪算法研究	2025.12-2027.12	资助类	1
BCIC-25-K2	周甜	讲师	桂林航天工业学院	基于逆向设计的片上光网络光子器件研究	2025.12-2027.12	资助类	1
BCIC-25-K3	吴尚校	未定职	广西民族大学相思湖学院	动态车载场景下面向通感算一体化的能效优化研究	2025.12-2027.12	自筹类	



附表2

广西类脑计算与智能芯片重点实验室 2025 年主任基金汇总表

实验室研究方向：A-类脑计算可塑性及功能模拟、B-智能芯片架构与微系统集成、C-多模态智能感知与自动控制

项目编号	申请人	职称	依托单位	课题名称	执行日期	资助金额 * (万元)
BCIC-25-Z1	谭玉枚	讲师	广西师范大学	基于协同学习的跨模态情感识别关键技术研究	2025.12-2027.12	2
BCIC-25-Z2	钟晓芸	讲师	广西师范大学	分数阶金融 Duffing-Holms 型微分方程混沌动力学研究	2025.12-2027.12	2
BCIC-25-Z3	付强	讲师	广西师范大学	脉冲神经网络内稳态演化与多尺度记忆融合机理研究	2025.12-2027.12	2
BCIC-25-Z4	卢宝山	讲师	广西师范大学	大模型驱动的空天地一体化网络通感算资源协同与自主决策算法研究	2025.12-2027.12	2
BCIC-25-Z5	曾海勇	副教授	广西师范大学	基于深度强化学习的无人机辅助通感一体化网络智能资源调配研究	2025.12-2027.12	2

*2025 年主任基金课题以提供等值算力资源进行资助。