

附件

广东省动力系统与神经系统交叉研究重点实验室 2025 年 第二期开放课题项目拟立项名单

项目名称	项目负责人	所在单位	资助金额 (万元)
放电时间依赖可塑性 机制下多尺度脑病 建模与动力学研究	陈曦	西安财经大学	10
分数阶局部有源忆阻 神经元系统动力学分 析及耦合网络同步	付海燕	齐鲁理工学院	10
基于动态有向网络的 癫痫发作早期预警与 调控分析	李培峦	河南科技大学	10
数据驱动下神经胶质 网络认知动力学与抑 郁症脑状态建模研究	鹿露露	中国地质大学 (武汉)	10
深度学习与脑疾病随 机演化动力学耦合理 论: 算法、泛化性和 可解释性研究	宋鹏飞	西安交通大学	10

多层网络上脑疾病与信息共演化的多尺度建模及其临界点探测	孙孟锋	上海大学	10
海马体内 Sharp-wave ripple 神经振荡产生与调控的动力学机制研究	孙晓娟	北京邮电大学	10
数据驱动的随机动力系统的早期预警	王慧	郑州大学	10
脑肿瘤免疫空间演化的图结构建模与随机动力学解析	张家军	中山大学	10