**福建省复杂动态系统智能辨识与控制重点实验室**

**开放基金申请指南**

福建省复杂动态系统智能辨识与控制重点实验室以福建优势产业共性需求为牵引，依托泉州装备制造研究所，以研究复杂动态系统这一核心对象为主要中长期目标，聚焦“动态系统复杂性”、“复杂动态系统辨识”和“复杂动态系统控制决策”等技术的研究和应用。为贯彻重点实验室“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，充分发挥和利用重点实验室良好的科学研究条件，吸引和资助优秀学者来重点实验室开展有关方面的高水平研究，加强合作、增进交流，实验室特设开放基金，以鼓励本领域的科技人员来实验室开展研究工作。

本开放基金资助与实验室研究方向密切相关的科研项目，欢迎国内科学工作者根据以下申请指南提出申请。

**一、2023年度重点支持的研究方向**

主要针对智能运维、智能物流、智能制造应用领域内的：

1.复杂动态系统的特征分析与提取

2.复杂动态系统的在线辨识

3.复杂动态系统的智能优

4.复杂动态系统的先进控制

以及其它与实验室建设目标和定位相符的研究方向。

**二、申请人应当具备以下条件**

1.具有与上述研究方向相关的研究经历，年龄不超过55周岁；

2.具有高级职称或博士学位，不具备该条件的需有两位高级职称的同领域专家推荐；

3.是国内有关科研单位、企业、大专院校和其他部门的在职人员；

4.申请人或所在课题组需至少选择一个本实验室课题组开展有明确目标导向的合作，形成相互需求的紧密合作关系。同时与该课题组签订合作研究意向表，意向表应包括以下内容：

（1）合作研究的课题名称以及研究方向、预期目标等；

（2）合作课题组应当阐明提供合作研究项目实施所必需的主要实验设备以及人力、物力等条件。

**三、申请及资助模式**

1.申请人需填写**项目申请书**和**合作研究意向表**，申请书与意向表均作为正式申请材料提请重点实验室学术委员会审议、评审并确立资助与否后，交由重点实验室主任批准执行；

2.项目分一般项目和重点项目，期限为2-3年，其中一般项目经费1-2万元，重点项目5-10万元；

3.获资助的项目申请人每年应向实验室报送年度进展报告。项目结题或中止时应及时提交结题报告或中止报告。材料报送时应注意：

（1）报告于每年1月15日之前报送实验室；

（2）报送时需提供发表在正式学术刊物上的学术论文（论文抽印本）及其他与项目有关的研究成果的复印件。

**四、成果署名说明**

开放基金资助项目期间，公开发表的论文、专利等其它成果形式请标注“福建省复杂动态系统智能辨识与控制重点实验室”资助，英文表述为：*Fujian Provincial Key Laboratory of Intelligent Identification and Control of Complex Dynamic System*。

项目负责人为泉州装备制造研究所人员，成果第一单位必须署名“福建省复杂动态系统智能辨识与控制重点实验室”。项目负责人不属于泉州装备制造研究所，成果第一单位可署名负责人所在单位，但通讯作者须为本实验室研究人员。