

## 复杂工程系统测量与控制教育部重点实验室 2024 年开放课题建议立项名单

复杂工程系统测量与控制教育部重点实验室 2024 年开放课题收到有效申请书 37 份，其中校外 27 份，校内 10 份。随后由重点实验室（外校）学术委员组成的评审组对申请书进行了函评。根据函评打分，实验室主任综合考虑资助项目的选题面宽，并结合重点实验室经费情况，建议共计资助以下 9 项课题，报学术委员会主任戴琼海院士审批通过，特此发布立项项目通知。

### 校外申请书

编号	课题名称	负责人	单位	职称	经费（万）
MCCSE2024A01	多自主系统协同定位与编队控制	吕云凯	华东理工大学	讲师（博士）	3
MCCSE2024A02	离散通讯条件下的分布式自适应优化	岳冬冬	南京工业大学	副教授（博士）	3
MCCSE2024A03	基于在线数据与模型知识的电动车辆抗干扰控制研究	孙金林	江苏大学	讲师（博士）	3
MCCSE2024A04	非线性逻辑网络的“非侵入式”安全控制机制研究	刘荣健	重庆师范大学	讲师（博士）	3
MCCSE2024A05	多机器人系统协同优化控制方法研究	魏萃	南京工业大学	讲师（博士）	3

### 校内申请书

序号	课题名称	负责人	单位	职称	经费（万）
MCCSE2024B01	面向分布式非凸优化的群智神经动力学算法研究	贾文文	东南大学	助理研究员（博士）	3
MCCSE2024B02	南极无人混合能源系统的能量管理	单硕	东南大学	博士后（博士）	3
MCCSE2024B03	面向混合移动和固定机巢的无人机巡检航线规划问题与优化算法	何朋飞	东南大学	副研究员（博士）	3
MCCSE2024B04	微分神经网络的非线性建模、收敛性分析及预测器设计	梅文杰	东南大学	讲师（博士）	3

复杂工程系统测量与控制教育部重点实验室

忻欣

2024 年 5 月 30 日