附件

2025年软课题研究意向表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **所属领域** | **课题名称** | **研究内容** | **有无推荐研究团队（如有，请填写团队联系方式）** | **课题提出单位** | **课题提出联系人（职务/职称）及电话** | **其他备注** |
| 1 | 智能传感 | 智能传感器:技术融合、产业应用与发展战略研究 | 在人工智能(AI)技术快速发展和智能传感器广泛应用的背景下，本课题将围绕以下核心目标展开:1.分析AI驱动下传感器的智能化演进方向，包括自主感知、自适应学习和实时决策能力的提升。2.系统分析智能传感器在工业制造、能源装备、智慧交通、医疗健康、环境监测等重点行业的应用模式，明确核心技术突破口。3.结合全球人工智能与传感技术的发展趋势，分析如何优化组织资源配置，制定符合企业发展的 AI+传感器产业发展战略。4.探讨人工智能赋能智能传感器的发展所需的政策支持、数据安全规范及产业标准。为集团公司在智能传感器领域的 AI应用布局提供科学决策依据。 |  |  |  |  |