|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 国基预研项目会议纪要 | | | |
| **会议时间** | 2024年10月15日（周二）14：30-16：20 | | |
| **会议地点** | 2220 | | |
| **参会人员** | 孟祥印 王慕帅 江海峰 文杰 兰旭 王佩瑶 陈志林 胡仕超 | | |
| **会议召集者** | 孟祥印 | | |
| **会议主持** | 王慕帅 | | |
| **会议记录** | 胡仕超 | | |
| **会议目的** | 1就国家基金项目进行预研，对项目申报书增添修改 | | |
| 2根据专家返稿意见进行泛化 | | |
| 3任务分配，确定各小组人员以及工作安排 | | |
| **会议内容概要：** | | | |
| **内容一** | 项目讲解以及关键问题 | | |
| 1. 接触网结构讲解 | | | |
| 1. 研究背景与意义增加：导高调整作业存在问题，人力重复性工作；国家政策；总结科学问题不够：在背景中点明研究难点（查文献），引出研究意义 | | | |
| 1. 国内外研究现状：项目书中文献不够，文献格式：谁针对什么对象用什么方法实现了什么效果并存在什么不足；各个方法排布逻辑：可从传统方法到机器学习，从以前不足引到机器学习方法优点 | | | |
| 1. 研究内容：文献查找搜索（机械臂方面），内容太表面，后续深度化 | | | |
| 1. 拟解决的关键科学问题：研究的还是该项目对象，应该进行泛化扩展（如扩展成细小问题在复杂背景下的识别定位问题） | | | |
| 1. 研究方法、技术路线部分进行结构重组（如归结为研究方案） | | | |
| 1. 已有研究基础：内容太少，关于接触网部分研究更少，展开研究 | | | |
| 1. 其余问题以及细节参照项目书 | | | |
| **内容二** | 任务小组分配以及细节安排 | | |
| **小组分配** | 项目组 | 负责人 | 组员 |
| 视觉组 | 王慕帅 | 胡仕超 兰旭 |
| 机械臂组  （单臂双臂） | 江海锋 文杰 | 王佩瑶 陈志林 |
| **任务要求** | 视觉组应该采集接触网识别数据，进行识别定位；机械臂组进行仿真理论数据和实际机械臂协同示意视频 | | |
| **工作安排** | 目前进行文献阅读，一边理解概念一边复现 | | |
| **组会汇报安排** | 每周小组进行组内汇报，每两周进行项目组汇报（PPT汇报） | | |