自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **周亚东** | **学 院** | **民航学院** |
| **职 称** | **副教授** | **联系方式** | 15251866467 |
| **邮 箱** | ydzhou@nuaa.edu.cn | **研究方向** | **交通运输工程** |
| **项目名称** | 5基于智能感知的机器人避障技术研究 | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | 基于智能感知技术研究设计一款自主避障系统，采用STM32系列单片机作为核心处理器，通过红外避障模块采集障碍物信息，经过算法分析，控制机器人的转向，达到智能避障的目的。 | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
| **收集资料** | **2** | **民航电子电气工程** |
| **方案设计** | **1** | **民航电子电气工程** |
| **硬件电路搭建** | **1** | **民航电子电气工程** |
| **试验验证** | **1** | **民航电子电气工程** |
|  |  |  |
| **备 注** |  | | |