




沈阳工程学院


毕业设计（论文）工作记录表





学 院：	自动化学院
专 业：	机器人工程
班 级：	机器人 202
学生姓名：	王令硕
学生学号：	2020311218
指导教师：	王令硕



工作记录

第 1 周完成情况:	指导教师意见
工作内容: 选题并撰写开题报告, 并通过文献调研获得的室内移动机器人及其相关技术(如单片机编程、传感器技术、电机控制)。	是否按原定计划进程完成任务: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 基本是 <input type="checkbox"/> 否 完成质量: <input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 签字: 
第 2 周完成情况:	指导教师意见
工作内容: 识别现有技术的优势和局限性, 为后续的设计和实现提供参考。	是否按原定计划进程完成任务: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 基本是 <input type="checkbox"/> 否 完成质量: <input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 签字: 
第 3 周完成情况:	指导教师意见
工作内容: 查阅相关资料, 进行论文总体规划和编制进度表。	是否按原定计划进程完成任务: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 基本是 <input type="checkbox"/> 否 完成质量: <input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 签字: 
第 4 周完成情况:	指导教师意见


工作内容： 设计室内移动机器人的整体架构，包括硬件和软件部分，确定单片机的型号和配置，以及传感器的类型和数量	是否按原定计划进程完成任务： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 基本是 <input type="checkbox"/> 否 完成质量： <input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 签字： 
---	---




工作记录

第 5 周完成情况：	指导教师意见
工作内容： 设计电机驱动方案，确保机器人能够稳定、准确地移动。	是否按原定计划进程完成任务： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 基本是 <input type="checkbox"/> 否 完成质量： <input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 签字： 
第 6 周完成情况：	指导教师意见
工作内容： 规划电源管理系统，确保机器人在持续工作时的电力供应。	是否按原定计划进程完成任务： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 基本是 <input type="checkbox"/> 否 完成质量： <input type="checkbox"/> 好 <input checked="" type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 签字： 
第 7 周完成情况：	指导教师意见

<p>工作内容： 按照系统设计，详细描述硬件搭建的过程，包括单片机的最小系统搭建、传感器的连接和校准、电机的驱动和调试等。</p>	<p>是否按原定计划进程完成任务： <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>基本是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>完成质量：<input checked="" type="checkbox"/>好 <input type="checkbox"/>较好 <input type="checkbox"/>中 <input type="checkbox"/>差</p> <p>签字： </p>
第 8 周完成情况：	指导教师意见
<p>工作内容： 对搭建好的硬件平台进行初步测试，确保各个部件正常工作。</p>	<p>是否按原定计划进程完成任务： <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>基本是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>完成质量：<input checked="" type="checkbox"/>好 <input type="checkbox"/>较好 <input type="checkbox"/>中 <input type="checkbox"/>差</p> <p>签字： </p>


工作记录


第 9 周完成情况：	指导教师意见
<p>工作内容： 使用 linux V4L2 框架驱动 Camera 完成图像数据采集，并在 LCD 显示屏上显示图像数据。</p>	<p>是否按原定计划进程完成任务： <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>基本是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>完成质量：<input type="checkbox"/>好 <input checked="" type="checkbox"/>较好 <input type="checkbox"/>中 <input type="checkbox"/>差</p> <p>签字： </p>
第 10 周完成情况：	指导教师意见

<p>工作内容： 嵌入 Linux Uart 通信+蓝牙串口模块，实现向控制端无线传输数据，与嵌入式 Linux 端 CAN 通信功能。</p>	<p>是否按原定计划进程完成任务： <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>基本是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>完成质量：<input checked="" type="checkbox"/>好 <input type="checkbox"/>较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/>差</p> <p>签字： </p>
<p>第 11 周完成情况：</p>	<p>指导教师意见</p>
<p>工作内容： 从主控上接收机器人端传输来的各类数据，对机器人进行运动控制 通过 ADC 外设采集摇杆的电压数据，进行处理算法处理后，再通过 2.4GHZ 无线通信模块，将机器人的运动控制命发送到机器人传感器平台上去，还可以在控制显示机器人端的各类数据指标</p>	<p>是否按原定计划进程完成任务： <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>基本是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>完成质量：<input checked="" type="checkbox"/>好 <input type="checkbox"/>较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/>差</p> <p>签字： </p>
<p>第 12 周完成情况：</p>	<p>指导教师意见</p>
<p>工作内容： 实现数据采集平台(温湿度数据，和机器人的姿态角度数据)，电机正转反转，加速减速，并撰写论文初稿并交由指导教师审阅。</p>	<p>是否按原定计划进程完成任务： <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>基本是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>完成质量：<input checked="" type="checkbox"/>好 <input type="checkbox"/>较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/>差</p> <p>签字： </p>

工作记录

<p>第 13 周完成情况：</p>	<p>指导教师意见</p>
--------------------	---------------

工作内容： 撰写论文初稿并交由指导教师审阅。	是否按原定计划进程完成任务： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 基本是 <input type="checkbox"/> 否 完成质量： <input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 签字： 
第 14 周完成情况：	指导教师意见
工作内容： 撰写论文初稿并交由指导教师审阅。	是否按原定计划进程完成任务： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 基本是 <input type="checkbox"/> 否 完成质量： <input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 签字： 
第 15 周完成情况：	指导教师意见
工作内容： 撰写论文初稿并交由指导教师审阅。	是否按原定计划进程完成任务： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 基本是 <input type="checkbox"/> 否 完成质量： <input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差 签字： 
第 16 周完成情况：	指导教师意见
工作内容： 答辩。	是否按原定计划进程完成任务： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 基本是 <input type="checkbox"/> 否 完成质量： <input checked="" type="checkbox"/> 好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差

	签字: 
--	--