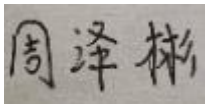


韶关学院毕业设计任务书

学生姓名	周泽彬	专业班级	通信工程 18 通信工程 01 班	学号	18125031003
指导教师姓名及职称		李丹 副教授			
题 目	语音识别遥控智能小车				
<p>资料检索任务，毕业设计的主要任务、目标及具体要求（有实验环节的要提出主要技术指标要求）</p> <p>资料检索任务：通过网上收集资料和查阅硬件芯片资料等方式查看相关实例，以便设计并实现文本文件和图片显示实现方式和系统框架设计。</p> <p>毕业设计的主要任务：通过对人声命令的识别，通过语音识别模块输入处理，转换成相应的信号，再完成对相应引脚的 I/O 操作，实现对小车的前进、后退、左转、右转、停止运动控制。</p> <p>目标及具体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设计基于 STM32 主控的硬件电路、编写程序，查找资料选着合适的主控芯片及其它各模块的型号，通过对芯片和每个模块的了解等。 2、通过语音控制，对其行使状态进行控制。 3、紧急避障功能，防止发生意外。 					
<p>进度安排（包括时间划分和各阶段主要工作内容）</p> <p>进度安排（包括时间划分和各阶段主要工作内容）</p> <p>2021. 10. 01—2021. 10. 20：拟定题目、选题；</p> <p>2021. 10. 20—2021. 12. 10：下达及接受任务书；</p> <p>2021. 12. 11—2021. 12. 25：查阅资料、系统方案设计、撰写开题报告、完成硬件平台搭建。</p> <p>2021. 12. 25—2022. 02. 28：完成主体功能、撰写论文第一稿、系统测试及存在问题改进；</p> <p>2022. 03. 01—2022. 03. 15：完善应用，修改论文并交第二稿；</p> <p>2022. 03. 16—2022. 03. 30：修改论文并交第三稿和最终稿；</p> <p>2022. 04. 01—2022. 04. 20：查重及准备答辩。</p>					
<p>二级学院（系、教研室）审核意见：</p> <p>同意</p> <p style="text-align: center;">李丹</p> <p>审核人签名（加盖单位公章）：2021 年 12 月 10 日</p>					
<p>任务接受人（签字）： 2021 年 12 月 10 日</p>					

备注： 本任务书一式二份，由指导教师填写相关栏目，经审核同意后，学院和学生各执一份。