

南方科技大学本科生毕业设计（论文）中期自查表

学生姓名	华羽霄	学号	12010508	专业	自动化
指导教师	陈亮名	职称	副教授	系 / 研究中心	系统设计与智能制造学院
设计(论文) 题目	无人机室内建图与动态避障				
个人精力 实际投入	平均工作时间 (6) 小时/天		出勤率%	100%	
指导教师 指导情况	经常 (<input checked="" type="checkbox"/>) 一般 () 很少 ()	指导 (1) 次/周	指导 (1) 小时/周	其他说明：无	

个人自述 (简要陈述毕业设计 (论文) 工作进度、完成情况、存在问题及解决方案):

工作进度 : 已完成在 MATLAB 中基于 APF 的静态规划仿真 , 实物部分能够在可见范围内静态避障。

存在问题 : 无法直接导航至不可见区域 , 因此需要自己建一个包 , 实现室内建图。

目前室内建图问题在于建图之后无法正确保存。

学生 (签名) : 华羽霄

2024 年 3 月 7 日

指导教师意见： 同意

指导教师（签名）：陈亮名

2024 年 3 月 7 日