

**航空器创新设计与实践系列竞赛**

**“十万火急”赛道**

**设计报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **题目：** |  |
| **学院/书院：** |  |
| **姓名：** |  |
| **学号：** |  |

**2023年 月 日**

摘要

（摘要是以提供文献内容梗概为目的，不加评论和补充解释，简明、确切地记述文献重要内容的短文。其内容包括研究目的、方法、结果和结论。）

关键词：

Abstract

（英文摘要）

**Keywords：**

目录

（目录包含1-3级标题、图、表）

1. 算法简介

注：以下章节安排仅供参考，可以根据实际需求自行调整。应用模板时请将括号及括号内内容删除。

（该章节内容包括但不限于展示使用的有关控制，制导，视觉识别等基本算法，且需对关键点进行说明。）

1. 结果展示

（该章节内容包括但不限于展示系统最后得分，以及飞行过程中的关键步骤。）

1. 创新点

（该章节内容包括但不限于论证采用方法中的创新点以及可能可以优化的方向。）

参考文献

附录

（附录是设计报告主体的补充项目，为了体现整篇设计报告的完整性，写入正文又可能有损于设计报告的条理性、逻辑性和精炼性，这些材料可以写入附录段，但对于每一篇设计报告并不是必须的。主要包括以下几类：

（1）比正文更为详尽的理论根据、研究方法和技术要点，建议可以阅读的参考文献的题录，对了解正文内容有用的补充信息等；

（2）由于篇幅过长或取材于复制品而不宜写入正文的材料；

（3）一般读者并非必要阅读，但对本专业同行很有参考价值的资料；

（4）某些重要的原始数据、数学推导、计算程序、框图、结构图、统计表、计算机打印输出件等。）

（注：该赛道中必须在附录中附上飞行控制的源代码）