

**航空器创新设计与实践系列竞赛**

**航空器创新设计赛道**

**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. 绪论

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。

* 1. 设计背景与意义

（本小节内容包括但不限于介绍所设计航空器的设计背景，例如基于某件社会重大事件、基于某个领域尚未解决的前沿问题或痛点问题等，突出设计的重要性或急迫性。）

* 1. 应用前景

（本小节内容包括但不限于介绍所设计航空器具有哪些使用场景，简单介绍对应使用场景下的使用方法。）

* 1. 设计理念

（设计理念指设计师在作品构思过程中所确立的主导思想，本小节内容包括但不限于介绍所设计航空器应用了哪些**工业**和**美学**设计理念，例如轻量化设计理念、多功能化设计理念等。）

1. 设计方案

（本小节内容包括但不限于介绍航空器的设计原理、设计流程、设计结果、外观美化等。）

1. 可行性分析

（该章节内容包括但不限于论证所设计航天器是否具备实际生产、加工和飞行能力，并对航天器的性能进行简要说明。）

1. 总结与展望
   1. 总结

（本小节内容包括但不限于对整篇设计报告的简要总结。）

* 1. 创新点

（本小节内容包括但不限于介绍所设计航空器的创新点，例如应用场景创新、飞行原理创新、气动布局创新等。）

* 1. 未来展望

（本小节内容包括但不限于对所设计航天器进行展望，例如有哪些设计缺陷希望在未来的工作中进行完善、航天器还可以拓展的领域等。）

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。）