

研究生课程论文

(2022-2023 学年第一学期)

基于 INDI 的涵道无人机角速度控制

研究生: 蒙超恒

提交日期: 2023年2月16日

研究生签名: 蒙超恒

| 学 号 | 202210182961 | 学 院 | 自动化科学与工程学院 |
|------|--------------|------|------------|
| 课程编号 | B0811036 | 课程名称 | 非线性控制理论与应用 |
| 学位类别 | 博士 | 任课教师 | 刘伟 教授 |

教师评语:

成绩评定: 分 任课教师签名: 年 月 日

说明

- 1、课程论文要有题目、作者姓名、摘要、关键词、正文及参考文献。论文题目由研究生结合课程所学内容选定;摘要 500 字以下,博士生课程论文要求有英文摘要;关键词 3~5 个;参考文献不少于 10 篇,并应有一定的外文文献。
- 2、论文要求自己动手撰写,如发现论文是从网上下载的,或者是抄袭剽窃别人文章的,按作弊处理,本门课程考核成绩计0分。
- 3、课程论文用 A4 纸双面打印。字体全部用宋体简体,题目要求用小二号字加粗,标题行要求用小四号字加粗,正文内容要求用小四号字;经学院同意,课程论文可以用英文撰写,字体全部用 Times New Roman,题目要求用 18 号字加粗;标题行要求用 14 号字加粗,正文内容要求用 12 号字;行距为 2 倍行距(方便教师批注);页边距左为 3cm、右为 2cm、上为 2.5cm、下为 2.5cm;其它格式请参照学位论文要求。
 - 4、学位类别按博士、硕士、工程硕士、MBA、MPA等填写。
 - 5、篇幅、内容等由任课教师提出具体要求。

基于 INDI 的涵道无人机角速度控制

蒙超恒

关键词: 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3。

Abstract Abstrac

keywords: keywords, keywords, keywords.

1. 前言

前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言

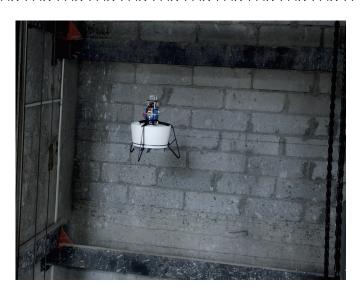


图 1 无人机

2. 建模

建模建模建模建模建模建模建模建模建模建模建模

2.1. 符号约定

符号约定符号约定符号约定符号约定符号约定符号约定

3. 控制器设计

4. 飞行试验

5. 结论

结论结论结论结论结论