

毕 业 论 文

(宋体，小初，段前段后 0 行，单倍行距)

题 目： 题目名称（宋体 20 磅，段前段后 0 行，单
倍行距，字数不超过 20 个字）

院 系 法政系（宋体三号）

专业班级

学生姓名

指导教师

二〇二二年六月

论文题目

(黑体小一号字居中, 单倍行距, 段前段后为 0 行)

摘要

(黑体小二号字居中, 段前一行)

交会对接技术是发展空间在轨基础设施的关键技术。本文对基于计算机视觉的空间飞行器自动对接系统进行了详细的研究。

(宋体小四号字, 首行缩进两字符, 行距固定值 20 磅, 要求 400 字左右)

(摘要中不要出现“笔者”, “我”, 等第一人称, 第三人称等, 正文中可以出现)

首先, 讨论了我常规姿态表示方法, 并指出姿态表示的复杂性。然后给出了代数法姿态表示和可能的定义。在各种姿态表示上, 给出了空间飞行器姿态运动学和动力学方程。为后面建立对接系统数学模型打下了基础……

关键词 (黑体四号字): 交会对接; 计算机视觉; 非线性最小二乘; 非线性观测器;
非线性控制器 (宋体小四号字, 3-5 个关键词, 分号分开)

A SPACECRAFT DOCKING SYSTEM BASED ON COMPUTER VISION (Times New Roman 小一号字居中)

Abstract

(Times New Roman 小二号字居中，段前一行)

Rendezvous and docking are two of the key techniques to develop an in-orbit space infrastructure. In this thesis, an automatic spacecraft docking system based on computer vision is studied in detail.

(Times New Roman 小四号字，1.5 倍行距)

First, a number of conventional methods for attitude representation are discussed and their complexity in dealing with the problem of attitude representation are……

Keywords: Rendezvous and docking; Computer vision; Nonlinear least squares; Nonlinear observer; Nonlinear controller (Times New Roman 小四号字)

Keywords: 格式要求 (Times New Roman 四号字):

目 录（黑体小二号字居中）

摘要.....	I
Abstract.....	II
第 1 章 绪论.....	1
1.1 选题背景	1
1.2 选题意义	1
1.3 研究现状	1
1.4 研究内容	1
1.5 研究方法	1
第 2 章 ××相关理论概述.....	2
2.1	2
2.1.1.....	2
2.1.2.....	2
2.2	2
2.2.1.....	2
2.2.2.....	3
第 3 章 ××存在的问题及原因分析.....	4
第 4 章 ××对策（措施）	5
结语.....	7
参考文献.....	8
附录.....	9
致谢.....	10

（宋体小四号字，行距固定值 20 磅）

目录调整说明：1 级标题顶格，2 级标题缩进 2 个字符，3 级标题缩进 4 个字符。

第 1 章 绪论

(黑体小二号字居中, 段前段后 0 行, 单倍行距)

1.1 选题背景

(2 级标题, 黑体小三号字, 条编号一律左顶格, 编号后空一个字距, 再写章条题名)

正文。^①

(正文宋体小四号字, 首行缩进 2 字符, 行距固定值 20 磅, 段前段后 0 行)

1.2 选题意义^②

(2 级标题, 黑体小三号字, 段前段后 0 行, 单倍行距)

1.3 研究现状

(2 级标题, 黑体小三号字, 段前段后 0 行, 单倍行距)

张晓宏(2010)“原文加双引号”, 若是非原文则不要加双引号。

1.4 研究内容

1.5 研究方法

(2 级标题, 黑体小三号字, 段前段后 0 行, 单倍行距)

注意: 第 1 章绪论部分严格按这五个标题来写。

^①脚注要求是对文章中的专用术语, 或者是文章的某一部分内容的解释说明, 如果不需要说明, 则全篇文章中可不出现脚注

^②陶仁骥. 密码学与数学[J]. 自然杂志, 1984,32(7):527

第 2 章 ××相关理论概述 (黑体小二号字居中)

(注意：绪论和论文主体应分章撰写^①，章与章之间不可接排，要单独起页。)

(具体内容可以是概念、相关理论、历史现状等)

(文中若有案例，则字体为楷体，字号小四，间距固定值 20 磅)

2.1

2.1.1

(3 级标题，黑体四号字，段前段后 0 行，单倍行距)

2.1.1.1 (4 级标题，黑体小四号字，段前段后 0 行，单倍行距)

2.1.1.1.1 (5 级标题，黑体小四号字，段前段后 0 行，单倍行距)

(1)

①

②

(2)

2.1.2

(黑体四号字，段前段后 0 行，单倍行距)

1)

2)

2.2

2.2.1

(黑体四号字，段前段后 0 行，单倍行距)

^①

2.2.2

（黑体四号字，段前段后 0 行，单倍行距）

第 3 章 ××存在的问题及原因分析

第 4 章 ××对策（措施）

“图表”式样

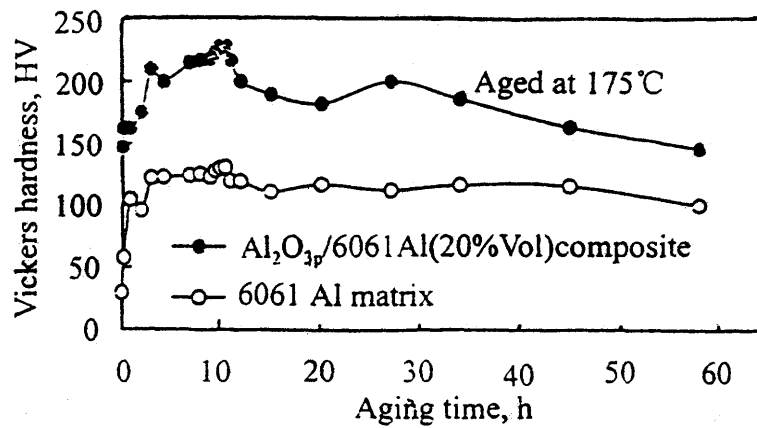


图 3-3 图名称（宋体五号字居中，段前段后 0 行，行间距固定值 20 磅）

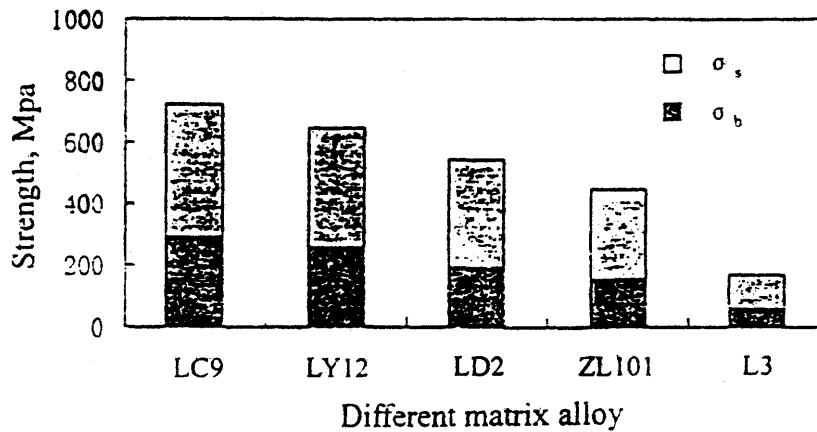


图 4-5 图名称（宋体五号字居中，段前段后 0 行，行间距固定值 20 磅）

表 4-1 表名称^①（宋体五号字居中，段前段后 0 行，行间距固定值 20 磅）

式 样 编 号	1	2	3	4	5	6
拉伸温度, °C	1508	1504	1500	1497	1495	1494
最大拉伸载荷 P _{max} , N	0	0	8.2	14.7	37.2	86.2
断裂位移 σ ₀ , mm	0.560	0.160	0.101	0.090	0.121	0.182
拉伸强度 σ ₀ , Mpa	0	0	0.11	0.19	0.47	1.10

注：数据出处、来源标注清楚

^①陶仁骥. 密码学与数学[J]. 自然杂志, 1984,32(7):527

结语

不加章号

（正文宋体小四号字，首行缩进 2 字符，行距固定值 20 磅，段前段后 0 行）

参考文献

(标题 1, 黑体小二号字, 居中, 段前段后 0 行, 单倍行距)

- [1] 广西壮族自治区林业厅. 广西自然保护区[M]. 北京: 中国林业出版社, 1993.
- [2] ROSENTHALL E M. Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress, University of Montreal, 1961[C]. Toronto: University of Toronto Press, 1963.
- [3] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.
- [4] 张志祥. 间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用[D]. 北京: 北京大学数学学院, 1998.
- [5] 河北绿洲生态环境科技有限公司. 一种荒漠化地区生态植被综合培育种植方法: 中国, 01129210.5[P/OL]. 2001-10-24[2002-05-28]. <http://211.152.9.47/sipoasp/zlijs/hyjs-yx-new.asp?recid=01129210.5&leixin>.
- [6] 国家标准局信息分类编码研究所. GB/T 2659-1986 世界各国和地区名称代码[S] //全国文献工作标准化技术委员会. 文献工作国家标准汇编: 3. 北京: 中国标准出版社, 1988: 59-92.
- [7] 陶仁骥. 密码学与数学[J]. 自然杂志, 1984,32(7):527. 1984(7):527.
- [8] 丁文祥. 数字革命与竞争国际化[N]. 中国青年报, 2000-11-20(15).
- [9] 江向东. 互联网环境下的信息处理与图书管理系统解决方案[J/OL]. 情报学报, 1999,18(2):4[2000-01-18]. <http://www.chinainfo.gov.cn/periodical/gbxb/gbxb99/gbxb990203>.
- [10]

要求: 参考文献总体数量不少于 20 个, 其中英文参考文献不少于 3 个。

注: 以上参考文献示例摘自《GB7714-2005 文后参考文献著录规则》中的格式示例, [1]为普通图书, [2]为论文集、会议录, [3]为科技报告, [4]为学位论文, [5]为专利文献, [6]为专著中析出的文献, [7]为期刊中析出的文献, [8]为报纸中析出的文献, [9]为电子文献(包括专著或连续出版物中析出的文献)。

附录

（格式与正文相同）

致谢