

某某大学

课程设计报告

课程名称 DSP 原理及应用

设计题目 三相交流电机变频调速控制器的设计

班 级

姓 名 学 号

指导教师 评 分

2020 年 3 月

摘 要

三相交流电机的变频调速，用数字信号处理器 DSP

关键词：三相交流电机；变频调速

ABSTRACT

this is xelatex

Keywords: test; test

目 录

第 1 章 概述	1
1.1 第一小节	1
1.1.1 第一小小节	1
1.1.2 第二小小节	1
第 2 章 原理	1
2.1 第二小节	1
2.1.1 第二小小节	2
第 3 章 硬件设计	2
3.1 系统组成框图	2
第 4 章 软件设计	2
4.1 软件架构框图	2
第 5 章 调试	2
第 6 章 总结	2
参考文献	2
附录 A: 程序代码	2

第 1 章 概述

这是测试文字^[1]，这是测试文字这是测试文字这是测试文字

1.1 第一小节

这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字

这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字

1.1.1 第一小小节

这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字，如图 1-1 所示.

测试图片

图 1-1 测试

这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字

1.1.2 第二小小节

这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字，如表 1-1 所示.

表 1-1 测试

M		A		
		a	b	c
B	m	1	2	3
	n	4	5	6
	p	7	8	9

这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字

表 1-2 测试

A	B	C
a	b	c

第 2 章 原理

这是测试文字

2.1 第二小节

这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字

测试图片

(a) test1

测试图片

(b) test2

图 2-1 test
ab

这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字

测试图片

图 2-2 fig1

测试图片

图 2-3 fig2

测试图片

2.1.1 第二小小节

这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字

$$G(s) = \frac{1/0.368}{0.0144s + 1} \quad (2-1)$$

式 (2-1) 这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字这是测试文字

$$\begin{aligned} \|x_{k+1}^{(1)} - x_k^{(1)}\|_\lambda &\leq \frac{1}{1-h_1(i)} \|x_{k+1}^{(1)}(0) - x_k^{(1)}(0)\| + \\ &\quad \frac{h_2(i)}{1-h_1(i)} \|e_k^{(1)}\|_\lambda + \rho(Q). \end{aligned} \quad (2-2)$$

3.1 系统组成框图

4.1 软件架构框图

第6章 总结

这是测试文字这是测试文字

参考文献

- [1] 张卫平. 开关变换器的建模与控制 [M]. 北京: 中国电力出版社, 2006-9: 15-88.

附录 A: 程序代码

```
1 #include <stdio.h>
2
3 //test code
4 int main() {
5     return 0;
6 }
```