



中南大学

CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

# 本科毕业设计（论文）

GRADUATION DESIGN(THESIS)

题    目： 本科毕业设计论文模板

学生姓名： heyzbw

指导老师： heyzbw

学    院： 自动化学院

专业班级： 智能 2002 班

本科生院制

2022 年 10 月

# 本科毕业设计 (论文模板)

## 摘要

这里是摘要，请好好写。本文的参考文献用于举例参考文献引用方法<sup>[1]</sup>。本文的附录用于举例附录引用方法如“见附录A和附录B”。

**关键字：**关键字 1   关键字 2   关键字 3

# Template for the Thesis of Central South University

## ABSTRACT

This is abstract. Literature are for example<sup>[1]</sup>.The appendix of this article is used for example, like this "See Appendix A for details".

Key Words: Key1 Key2 Key3 Key4

## 目录

摘要.....	I
ABSTRACT .....	II
目录.....	III
1 标题 1 .....	1
1.1 小标题 1 .....	1
1.2 小标题 2 .....	1
1.2.1 小小标题 1 .....	1
1.2.2 小小标题 2 .....	1
2 标题 2 .....	2
2.1 小标题 1 .....	2
2.2 小标题 2 .....	2
结束语 (或致谢) .....	3
参考文献.....	4
附录.....	5
A Matlab 代码示例 .....	5
B Python 代码示例 .....	5

## 第 1 章 标题 1

### 1.1 小标题 1

正文部分 1,

### 1.2 小标题 2

#### 1.2.1 小小标题 1

正文部分 2。

#### 1.2.2 小小标题 2

正文部分 3, Matlab 代码示例见附录B, 作为附录引用示例。

## 第2章 标题 2

### 2.1 小标题 1

中间部分，开始摆烂 (doge)，随便引用一点文献<sup>[2]</sup>。

### 2.2 小标题 2

... ..

内容就靠自己了，文档格式来源于“中南大学毕业论文（模板）.docx”

这里写结束语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。  
这里写结束语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里  
写结束语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里写结  
束语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里写结束  
语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里写结束  
语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里写结束语或致谢内容。这里写结束  
语或致谢内容。可以顺便致谢一下这个模板（doge）。

## 参考文献

- [1] 桂小林, 安健, 何欣. 物联网技术导论 (第二版) [M]. 北京: 清华大学出版社, 2018. I, II
- [2] MISRA N N, DIXIT Y, AL-MALLAHI A, et al. Iot, big data, and artificial intelligence in agriculture and food industry[J]. IEEE Internet of Things Journal, 2022, 9: 6305-6324. 2



## 附 录

### 附录 A Matlab 代码示例

```
1 function f=det(P)
2 n=size(P,4);
3 f=0;
4 if n==2
5 f=conv(P(:, :, 1, 1), P(:, :, 2, 2))-conv(P(:, :, 1, 2), P(:, :, 2, 1));
6 end
```

### 附录 B Python 代码示例

```
1 import math
2 def hix(x):
3     if x > 0:
4         return x
5     else:
6         return 0
7
8 def trans1(x1, x2, n, s1, s2, lock):
9     # 1. (A1,B1) -> (A1,B1)
10    if lock == 1:
11        dt = 22 * (math.floor(x1 / 2) + math.floor(x2 / 2))
12        dw = math.floor(x1 / 2) * n + math.floor(x2 / 2) * (150 - n)
13        return dt, dw, lock
14    else:
15        return 0, 0, lock
```