



毕 业 设 计 [论 文]

课题名称： 论文标题

姓 名： 作者名

学 院： 学院名

班 级： 专业年级

指导教师： 指导教师名

成绩评定：

完成日期： 2022 年 11 月 29 日

摘 要

这是中文摘要。

关键词：中文；关键字

ABSTRACT

This is an English abstract.

Keywords: English; Abstract

目 录

1 示例章节	1
1.1 示例章节	1
1.1.1 示例章节	1
2 测试章节	1

1 示例章节

1.1 示例章节

1.1.1 示例章节

武汉纺织大学位于中国湖北省武汉市，现有南湖校区（老校区，位于鲁巷纺织路一号）、阳光校区（主校区，2004 年开始招生）、东湖校区（湖北财经高等专科学校）三大校区，占地面积 2400 余亩，建筑面积 70 多万平方米。学科覆盖了工学、理学、哲学、文学、管理学、经济学、法学和教育学八个学科门类，以纺织服装为特色，42 个本科专业，现在有校本科生、研究生一共 14000 余人^[1]。

2 测试章节

测试图片：



图 2-1: 武汉纺织大学

测试表格：

表 2-1: 一个基本的三线表

第一列	第二列	第三列
文字	English	α^*
文字	English	β
文字	English	γ

数据来源：相关的数据来源。

*：表中需要解释的内容

测试公式：

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{2x} \overset{\left[\begin{smallmatrix} 0 \\ 0 \end{smallmatrix} \right]}{H} \lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x}{2} = \frac{1}{2}$$

(2.1)

参考文献：

- [1] 维基百科. 武汉纺织大学 — 维基百科, 自由的百科全书[EB/OL]. 2022. <https://zh.wikipedia.org/w/index.php?oldid=74516894>.

附 录

Listing 1: ff.py

```

1 import random
2 import pandas as pd
3 import numpy as np
4 import matplotlib.pyplot as plt
5
6 baseData = pd.read_excel("data/附件.xlsx", sheet_name=0)
7 s = "Crime Type Summer|Crime Type Winter".split("|")
8 # Generate dummy data into a dataframe
9 j = {x: [random.choice(["ASB", "Violence", "Theft", "Public Order", "Drugs"]) for j in
        range(300)] for x in s}
10 df = pd.DataFrame(j)
11 index = np.arange(5)
12 bar_width = 0.35
13 fig, ax = plt.subplots()
14 summer = ax.bar(index, df["Crime Type Summer"].value_counts(), bar_width, label="Summer")
15 winter = ax.bar(index + bar_width, df["Crime Type Winter"].value_counts(),
16                 bar_width, label="Winter")
17 ax.set_xlabel('Category')
18 ax.set_ylabel('Incidence')
19 ax.set_title('Crime incidence by season, type')
20 ax.set_xticks(index + bar_width / 2)
21 ax.set_xticklabels(["ASB", "Violence", "Theft", "Public Order", "Drugs"])
22 ax.legend()
23 plt.show()

```

致 谢