

ranfr.cls 模板使用示例

RanFR

2025 年 7 月 13 日

摘要

在这个示例教程中，我们将演示如何使用 ranfr.cls 模板来创建一个简单的中文文档。这个文档包括数学公式、表格、图片、列表、代码和参考文献等内容。

1 数学公式示例

这是几个数学公式示例：

$$E = mc^2 \quad (1-1)$$

$$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} \quad (1-2)$$

2 表格示例

这是一个表格示例：

表 2-1: 一个表格

项目（左）	数量（中）	单价（右）
A	5	20
B	3	25

3 列表示例

3.1 有序列表

这是一个有序列表示例：

1. 列表项 1

2. 列表项 2

3. 列表项 3

(a) 子列表项 1

(b) 子列表项 2

3.2 无序列表

这是一个无序列表示例：

- 列表项 1
- 列表项 2
- 列表项 3
 - 子列表项 1
 - 子列表项 2

4 图片示例

这是一张图片示例：



图 4-1: 一张图片

5 代码示例

这是一个 Python 代码示例：

```
def hello_world():  
    print("Hello, World!")  
  
hello_world()
```

6 伪代码示例

这是一个简单的算法伪代码示例：

Algorithm 1: 计算斐波那契数列的第 n 项

Input: 正整数 n

Output: 第 n 项斐波那契数列的值

```
1 Function Fibonacci( $n$ ):  
2   if  $n = 1$  or  $n = 2$  then  
3     return 1;  
4   end  
5    $F_1 \leftarrow 1; F_2 \leftarrow 1;$  for  $i \leftarrow 3$  to  $n$  do  
6      $F_i \leftarrow F_{i-1} + F_{i-2};$   
7   end  
8   return  $F_n$ ;  
9 end
```
