

ranreport.cls 模板使用示例

RanFR

2025 年 7 月 16 日

摘要

在这个示例教程中，我们将演示如何使用 ranreport.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

2.1 简单表格示例

2.1.1 基本表格

这是一个简单表格示例，使用 tabular 包，见表 2.1。

表 2.1 简单表格示例

项目	数量	单价
A	5	20
B	3	25
C	8	15

2.1.2 自适应基本表格

这是一个自适应基本表格示例，使用 tabularx 包，见表 2.2。

2.2 多行合并表格示例

这是一个多行表格示例。

表 2.2 一个表格

项目（左）	数量（中）	单价（右）
A	5	20
B	3	25

表 2.3 多行合并表格示例

项目	数值 1	数值 2
合并行	10	20
	30	40
多行内容 第二行	50	60

2.3 多列合并表格示例

这是一个多列合并表格示例。

表 2.4 多列合并表格示例

项目		数值 1	数值 2
项目 a	属性 a	10	20
	属性 b	30	40

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
```

7 符号示例

由 gensymb 包提供的符号示例：

温度：25°C

欧姆：53 Ω