

Test Latex

simple test

kekdou * kaf †

2025 年 9 月 3 日

摘要

this is a simple test of latex.

关键词: latex, test

1 引言

I only need this article to test some latex functions.

2 功能

2.1 文本样式

我可以使用**加粗**，*斜体*，和下划线。我还可以使用不同大小的字体，如：

- 极小号字体
- 小脚号字体
- 脚注号字体
- 小号字体
- 正常字体
- 大号字体

*THU

†神椿

- 更大号字体
- 特大号字体
- 超级大号字体

2.2 空格

空格
 空格
 空 格
 空 格

2.3 换行

这是第一行。
 这是第二行。
 这是新一段的第一行，不信看看缩进。

2.4 列表

无序列表：

- apple
- banana
- orange
- apple
- banana
 - tomato
 - potato
- orange

有序列表:

1. first step
2. second step
3. third step

1. first step
2. second step

- (a) first step
 - (b) second step
3. third step

2.5 数学公式

行内公式:

牛顿第二定律是 $F = ma$

独立公式:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$
$$y = ax^2 + bx + c \tag{1}$$

关于多行公式的对齐问题:

$$y = (x + 1)^2 \tag{2}$$

$$= x^2 + 2x + 1 \tag{3}$$

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$$

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + 1 & \text{if } x > 0 \\ 0 & \text{if } x = 0 \\ x - 1 & \text{if } x < 0 \end{cases}$$

2.6 表格

这是一个段落，紧接着一个默认对齐的表格：

第一行	文本
第二行	文本

表格后的文本。

这是一个段落，紧接着一个顶端对齐的表格：

第一行	文本
第二行	文本

表格后的文本。

这是一个段落，紧接着一个底端对齐的表格：

第一行	文本
第二行	文本

表格后的文本。

姓名	地理	生物	化学	备注
小红	90	85	92	优秀
张华	87	75	79	良好
大明	91	75	97	存在偏科现象

起始时间-结束时间

10:00 — 11:00

12:30 — 13:00

合并两列		列 3
A	B	C

合并两行	A	B
	C	D

合并行和列		列 3
		列 3
A	B	C

红		
红	黄	
红	黄	蓝

红		
红	蓝	
红	蓝	黄

表 1: 水果价格表

水果	数量	价格
苹果	5	10
香蕉	3	6

表 2: 三线表示例

项目	数量	价格
苹果	5	10 元
香蕉	3	6 元
橙子	7	14 元

2.7 图片

 章节 2.5

章节 2.7



图 1: 示例图片