

论文测试

Teemo

2019 年 2 月 22 日

目录

1 输出测试

Hello X₃LaTeX. Body of the article. second not sure
fuck LaTeX
换行试试? LaTeX, WithTab Icon,How to add a command

换行

2 字体测试

列出如下测试

2.1 中文字体

fuck you here,latex. 这是宋体的样式
这是黑体的样式
这是仿宋的样式
这是楷书的样式
这是隶书的样式
这是幼圆的样式

2.2 英文字体

cao ni ma, latex. 失败, 操你妈

This is Supercell-Magic

This is <Supercell-Magic>

Stephen Robert Irwin (22 February 1962 – 4 September 2006), nicknamed "The Crocodile Hunter" was an Australian zookeeper, conservationist, and television personality. Irwin achieved worldwide fame from the television series The Crocodile Hunter (1996 – 2007), an internationally broadcast wildlife documentary series which he co-hosted with his wife Terri; the couple also hosted the series Croc Files (1999–2001), The Crocodile Hunter Diaries (2002 – 2006), and New Breed Vets (2005). They also owned and operated Australia Zoo, founded by Irwin's parents in Beerwah, about 80 kilometres (50 mi) north of the Queensland state capital city of Brisbane.

3 章节段落

中国在 East Asia.

3.1 Hello Beijing

北京是 capital of China.

3.1.1 Hello Dongcheng District

Tian'anmen Square is in the center of Beijing

Chairman Mao is in the center of 天安门广场。

3.2 Hello 山东

山东大学 is one of the best university in 山东。傻逼

4 数学公式

4.1 数学模式

LaTeX 的数学模式有两种：行内模式 (`inline`) 和行间模式 (`display`)。前者在正文的行文中，插入数学公式；后者独立排列单独成行，并自动居中。

4.1.1 行内模式

在行文中，使用 $x^2 + y^2$ 可以插入行内公式

4.1.2 行间模式

第一段话 $\frac{1}{2}$

$$1 + 2 = 3$$

第二段话

$$\sqrt{\frac{n_1!}{K!(n_2 - k)!}} \quad (1)$$

$$f(x) = (x + a)(x + b) \quad (2)$$

$$= x^2 + (a + b)x + ab \quad (3)$$

$$E = mc^2 \quad (4)$$

$$\frac{1}{2} \quad (5)$$

$$Z = r \cdot e^{2\pi i}.$$

4.2 符号

4.3 运算符

$$\sum_{i=1}^n i \prod_{i=1}^n$$

(6)

$$\sum_{i=1}^n i \prod_{i=1}^n$$

(7)

$$\lim_{x \rightarrow 0} x^2 \int_a^b x^2 dx$$

(8)

$$\lim_{x \rightarrow 0} x^2 \int_a^b x^2 dx$$

(9)

$$\int \iint \iiint \iiiii \int \cdots \int_x^y x^{e^{2\pi^2}} dx$$

(10)

4.3.1 定界符（括号）

4.3.2 省略号

$$x_1, x_2, \ldots, x_n \quad 1, 2, \cdots, n \quad \vdots \quad \ddots$$

4.4 矩阵

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \left\{ \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right\} \left| \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right| \left\| \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right\|$$

$$\begin{pmatrix} a_{1,1} & a_{1,2} \cdots a_{1,n} \\ a_{2,1} & a_{2,2} \cdots a_{2,n} \\ \vdots & \ddots \vdots \\ a_{n,1} & a_{n,2} \cdots a_{n,n} \end{pmatrix}$$

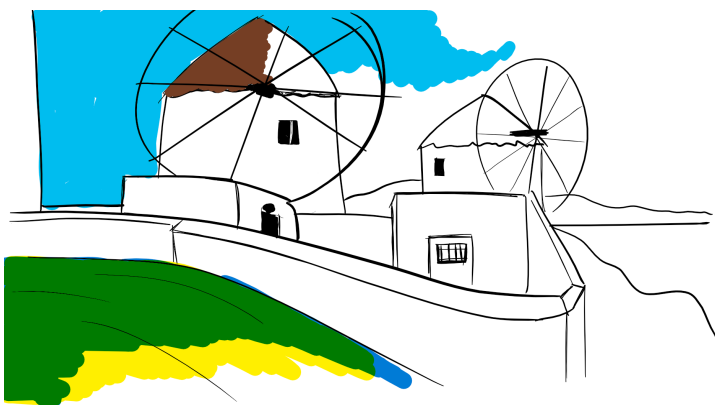
Marry has a 行内 matrix $\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$.

4.5 分段函数

$$y = \begin{cases} -x, & x \leq 0 \\ x, & x > 0 \end{cases}$$

4.6 插入图片和表格

4.6.1 图片



4.7 表格

tabular 环境提供了最简单的表格功能。它用“hline”命令表示横线，在列格式中用|表示竖线；用“与”来分列；每列可以采用居左、居中、居右等横向对齐方式，分别用l、c、r来表示。

操作系统	发行版	编辑器
Windows	MikTeX	TexMakerX
Unix/Linux	teTeX	Kile
Mac OS	MacTeX	TeXShop
通用	TeX Live	TeXworks

4.7.1 浮动体



图 1: 有图有真相