

L^AT_EX 排版艺术

quxk

2020 年 8 月 6 日

摘要

好好学习，天天向上。**关键词:** study, up

目 录	2
-----	---

目录

1 数学公式	3
2 插入图片	4
3 插入表格	6
4 其他	7
5 第 i 节	7
5.1 第 i.1 节	7

1 数学公式

数学公式 $c^2 = a^2 + b^2$, 以及

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}.$$

或者

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}.$$

没编号的公式

$$\begin{aligned} \sqrt{a^2 + b^2} &= c^2, \\ \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} &= \frac{\pi^2}{6}. \end{aligned}$$

有编号的公式

$$\sqrt{a^2 + b^2} = c^2, \tag{1}$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}. \tag{2}$$

其中(3)和 4 都是很熟知的公式.

错误输入

$$\{\sin(\frac{\pi}{6} + 1) + 1\} \ln 2.$$

正确输入

$$\left\{ \sin \left(\frac{\pi}{6} + 1 \right) + 1 \right\} \ln 2.$$

2 插入图片

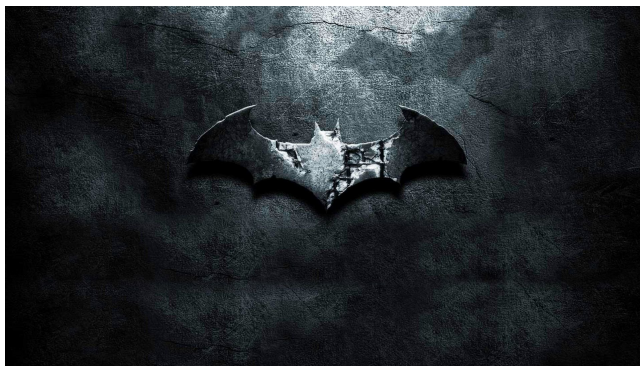


图 1: 蝙蝠侠



(a) 蝙蝠侠



(b) 钢铁侠

图 2: Schematic diagram of a four-level tripod-type atomic system driven by three coherent laser fields.

图片 [2a](#) 是蝙蝠侠，图片 [2b](#) 是钢铁侠，图片 [2](#) (a) 是蝙蝠侠。



(a) SubCaption_1



(b) SubCaption_2



(c) SubCaption_3



(d) SubCaption_4

图 3: This is a Demo of 2×2

3 插入表格

可以借助第三方网站：

可借助网站工具，[点击此字即可](#)

表 1: Nitsche 方法的离散误差和误差阶， $f(x, y) = 3x - 2x^3 - 2xy^2$ 。

网格间距 h	$\ u^e - u_h\ _{L^2(\Gamma)}$	阶	$\ u^e - u_h\ _{H^1(\Gamma)}$	阶	$\ u^e - u_h\ _{L^\infty(\Gamma)}$	阶
0.1	1.04E-3	-	3.35E-2	-	1.80E-3	-
0.05	2.09E-4	2.31	1.51E-2	1.15	4.27E-4	2.08
0.025	4.38E-5	2.26	6.96E-3	1.12	1.04E-4	2.04
0.0125	1.32E-5	1.73	3.78E-3	0.88	2.81E-5	1.88
0.00625	3.08E-6	2.10	1.84E-3	1.04	7.02E-6	2.00
0.003125	7.27E-7	2.08	8.99E-4	1.03	1.74E-6	2.01

4 其他

列表环境:

- (i) The first item
- (ii) The second item
- (iii) The third etc ...

5 第 i 节

5.1 第 i.1 节

《计算机程序设计艺术》第一卷于 1968 年推出^[1]

定理 1. 好好学习，天天向上。

有编号的公式

$$\sqrt{a^2 + b^2} = c^2, \quad (3)$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}. \quad (4)$$

参考文献

- [1] PDF: 黄新刚的 \LaTeX Notes: 生动有趣
- [2] 书籍: 刘海洋 《 \LaTeX 入门》, 胡伟 《 $\text{\LaTeX}2\epsilon$ 》 完全学习手册