

小明边的中文小论文

小明边 *

September 19, 2019

摘要：这是一篇中文小论文的模版。欢迎大家使用

1 引言

这里是第一章的内容 (Liao et al., [2018](#))。

2 实验方法

3 实验结果

3.1 数据

3.2 图表

3.2.1 实验条件

3.2.2 实验过程

3.3 结果分析

4 结论

5 致谢

以下为一些工具

你好，L^AT_EX。

*学号：1903xxxxxx 学院专业

1. 函数 $f(x)$ 由表达式

$$f(x) = 3x^2 + x - 1$$

定义，请画出其图像。

2. 勾股定理：直角三角形的斜边的平方等于两腰的平方和。数学语言表述为：设直角三角形 ABC ，其中 $\angle C = 90^\circ$ ，则有：

$$AB^2 = BC^2 + AC^2 \tag{1}$$

证明上述定理。

3. 求矩阵的逆。

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}$$

4. 求 $|A|$

$$A = \begin{bmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1n} \\ & \ddots & \vdots \\ 0 & & a_{nn} \end{bmatrix}_{n \times n}$$

$$ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ \tag{2}$$

$$abcdefghijklmnopqrstuvwxyz \tag{3}$$

$$\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta\eta\theta\lambda\mu\nu\xi\pi\rho\sigma\tau\upsilon\phi\chi\psi\omega \tag{4}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \begin{matrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{matrix} \tag{5}$$

$$A_{t+1} = \arg \min_A \mathcal{L}(A, E_t, \Delta \tau_t, W_t, b_t),$$

$$\begin{aligned} \min_{A,E,\Delta\tau} \quad & \sum_{i=1}^N ||A_i||_* + \lambda ||E_i||_1 \\ \text{s.t.} \quad & D_i \circ \tau_i + \sum_{k=1}^{n_i} J_{ik} \Delta \tau_i \epsilon_k \epsilon_k^T = A_i + E_i, \\ & i = 1, 2, \cdots, N. \end{aligned} \tag{6}$$

引用：Eq. (2), Fig. ??,

Table 1: Title of table				
table head				
text	1	2	3	4
	5	6	7	8
	9	10	11	12
	13	14	15	16

Algorithm 1 Title of the Algorithm

Input: some words.

Initialize:

some text goes here ...

1: **while** *not converged* **do**

2: ...

3: **end while**

4: **Output:** this is the lat part.

参考文献

LIAO H, CHENG Z, LI L, 2018. A multiple attribute group decision making method based on two novel intuitionistic multiplicative distance measures[J]. Information Sciences: S0020025518303797.