

# LaTeX 入门

张三

2023 年 7 月 17 日

## 目录

1 线性模型	1
--------	---

## 1 线性模型

第 1 节是线性模型。

$$\mathbf{y} = \mathbf{X}\boldsymbol{\beta} + \boldsymbol{\epsilon} \tag{1}$$

公式 1 是线性模型的矩阵表示。

$$\left(\sqrt{\frac{M}{1 - \left(\frac{r}{x_1 + \cdots + u_N}\right)^2} \left(\sum_{\beta=1}^N \sum_{i=1}^n \frac{\partial u_{\beta}}{\partial x_i} + 1\right)} + \sqrt{XY}\right)^3$$

```
library(stats) % 提供 lowess, rpois, rnorm 等函数
library(graphics) % 提供 plot 方法
plot(cars)
lines(lowess(cars))
```

```
1 library(stats)      % 提供 lowess, rpois, rnorm 等函数
2 library(graphics) % 提供 plot 方法
3 plot(cars)
4 lines(lowess(cars))
```

表格 1

列 1	列 2	列 3
1	6	77
2	7	15
3	8	44

表 1: 表格的标题

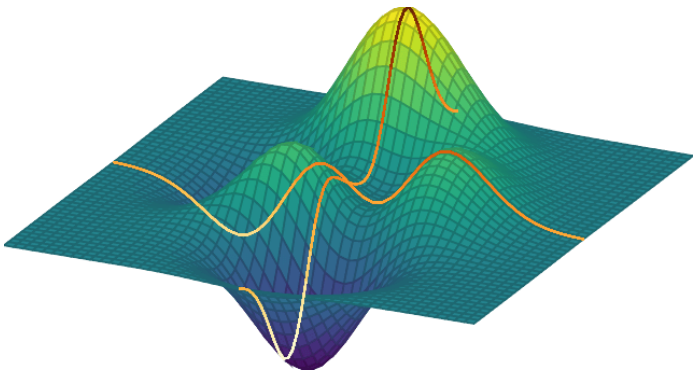


图 1: 图片的标题