# 一篇 LATEX 的测试文章

某某某

2019年5月16日

# 目录

1	数学相关	1
	1.1 基本	1
	1.2 定理,推论,例题	1

1 数学相关 1

## 1 数学相关

#### 1.1 基本

数学相关的文章通常使用英文标点, $IM_{EX}$  能正确处理中英文字和标点混杂的情况,比如本 section 使用的是英文标点.

下面是个带标号的数学公式:

$$\Gamma(\alpha) = \int_0^{+\infty} x^{\alpha - 1} e^{-x} dx (\alpha > 0)$$
 (1.1)

公式 1.1 是  $\Gamma$  函数.

这一个行内公式: f(x) = ax + b, 以及另一个:  $\int \cos x \, dx = \sin x$ . 下面是没有标号的块公式:

$$E = mc^2$$

### 1.2 定理, 推论, 例题

定理 1.1 同样可以通过 \ref 引用标号.

证明 这里是定理 1.1 的证明.

例 1.1 这是一个例题. 包含一个公式:

$$\Gamma(\alpha) = \int_0^{+\infty} x^{\alpha - 1} e^{-x} dx (\alpha > 0)$$
 (1.2)

解 这是例 1.1 的解.

注 这是一个注.