LaTeX公式测试文档

这是一个包含LaTeX公式的测试文档。

1. 简单的平方公式：$x^2$

2. 分数公式：$\frac{a}{b}$

3. 求和公式：$\sum\_{i=1}^{n} i$

4. 积分公式：$\int\_{0}^{1} x dx$

5. 平方根：$\sqrt{2}$

6. 希腊字母：$\alpha + \beta = \gamma$

7. 复杂公式：$E = mc^2$

段落中混合文本和公式：方程 $ax^2 + bx + c = 0$ 的解为 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2-4ac}}{2a}$。