

Beamer 模板功能测试

测试作者

某某大学数学系

February 17, 2026

0

总目录

基础功能测试

定理环境测试

提示与习题环境

参考文献

1

目录

基础功能测试

定理环境测试

提示与习题环境

参考文献

1

普通文本与列表

这是普通正文。测试这是质量能量方程 $E = mc^2$ 效果。¹

- 一级条目
- 二级条目
 - 子条目

¹这是一个脚注。

1

Block 环境测试

普通 Block

这是一个普通的 block 内容。

2

目录

基础功能测试

定理环境测试

提示与习题环境

参考文献

2

定理类环境

Theorem 2.1

设 $a, b \in \mathbb{R}$, 则

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2.$$

Corollary 2.2

若 $a = b$, 则 $(2a)^2 = 4a^2$ 。

Lemma 2.3

任意正数平方仍为正数。

2

定义与例

Definition 2.4

若函数 f 在点 x_0 处满足

$$\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = f(x_0),$$

则称 f 在 x_0 连续。

Example 2.5

函数 $f(x) = x^2$ 在 \mathbb{R} 上处处连续。

2

命题与证明

Proposition 2.6

若 n 为偶数, 则 n^2 也是偶数。

Sketch of Proof

设 $n = 2k$, 则

$$n^2 = (2k)^2 = 4k^2 = 2(2k^2),$$

故为偶数。



2

其他定理环境

Conjecture 2.7

所有偶数都可以表示为两个素数之和。

Remark 2.8

这是一个注记环境。

Convention 2.9

本文中默认 $\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$ 。

Exercise 2.10

证明：若 $x > 0$ ，则 $\sqrt{x^2} = x$ 。

3

目录

基础功能测试

定理环境测试

提示与习题环境

参考文献

3

hint 与 tips

这是一个提示测试 提示 考虑平方展开公式。

阅读提示

这是一个阅读提示框，可以放较长的说明性文字。例如：本节内容是后续定理的重要基础。

3

引用测试

经典教材可参见 [1]。

4

目录

基础功能测试

定理环境测试

提示与习题环境

参考文献

- [1] AUTHOR. "A PAPER ABOUT ...". 刊于: *JOURNAL* 2.1 (2000) (引用于 p.13).