

Image

测试定理环境统一编号

Test Continuous Numbering

作者：测试作者

时间：December 28, 2025

第一章 测试章节

1.1 测试节

定理 1.1

这是一个定理，应该编号为 1.1。



定义 1.2

这是一个定义，应该编号为 1.2（与定理连续编号）。



引理 1.3

这是一个引理，应该编号为 1.3。



命题 1.4

这是一个命题，应该编号为 1.4。



推论 1.5

这是一个推论，应该编号为 1.5。



公理 1.6

这是一个公理，应该编号为 1.6。



公设 1.7

这是一个公设，应该编号为 1.7。



1.2 引用测试

引用定理：定理 1.1

引用定义：定义 1.2

引用引理：引理 1.3

引用命题：命题 1.4

引用推论：推论 1.5

引用公理：公理 1.6

引用公设：公设 1.7

多个引用：定理 1.1、定义 1.2 以及引理 1.3

第二章 第二个章节

2.1 测试可选参数语法

下面展示通过 `\elegantnewtheorem` 创建的环境支持的各种语法：

2.1.1 无参数的定理

定理 2.1

这是一个完全没有参数的定理，内容会正确显示在这里，不会被误认为是标题参数。编号应该是 2.1。



2.1.2 只有标题的定理

定理 2.2 (重要定理)

这是一个只有标题的定理，没有标签，因此不能被引用。编号应该是 2.2。



2.1.3 有标题和标签的定理

定理 2.3 (Cauchy-Schwarz 不等式)

这是一个既有标题又有标签的定理，可以被引用。编号应该是 2.3。



现在引用这个定理：定理 2.3

2.1.4 其他环境的测试

引理 2.4

没有参数的引理，编号应该是 2.4。



定义 2.5 (拓扑空间)

只有标题的定义，编号应该是 2.5。



命题 2.6

没有标题但有标签的命题，编号应该是 2.6。



推论 2.7

没有标题但有标签的推论，编号应该是 2.7。



2.2 综合引用测试

引用各种环境：

- Cauchy-Schwarz 不等式：定理 2.3
- 基本命题：命题 2.6
- 重要推论：推论 2.7

- 多个引用：定理 2.3、命题 2.6 以及推论 2.7