

Beamer 功能全演示

科研展示最佳实践

作者名

单位名称

2025 年 2 月 25 日

目录

1 文本设计

目录

① 文本设计

② 代码演示

目录

① 文本设计

② 代码演示

③ 数学展示

目录

① 文本设计

② 代码演示

③ 数学展示

④ 高级功能

文本样式

彩色文本框

使用 `tcolorbox` 宏包实现渐变背景
红字 + **加粗** + 斜体

高亮文本

带边框文本框

自定义边框

Python 代码

```
1 def quicksort(arr):  
2     if len(arr) <= 1:  
3         return arr  
4     pivot = arr[len(arr) // 2]  
5     left = [x for x in arr if x < pivot]  
6     middle = [x for x in arr if x == pivot]  
7     right = [x for x in arr if x > pivot]  
8     return quicksort(left) + middle + quicksort(right)
```

算法伪代码

Algorithm 1 快速排序算法

Require: 无序数组 A

Ensure: 有序数组

- 1: **if** $|A| \leq 1$ **then**
 - 2: **return** A
 - 3: **end if**
 - 4: 选择基准元素 $pivot$
 - 5: 划分左/中/右子数组
 - 6: **return** 递归结果拼接
-

定理环境

定理 (勾股定理)

直角三角形斜边平方等于两直角边平方和:

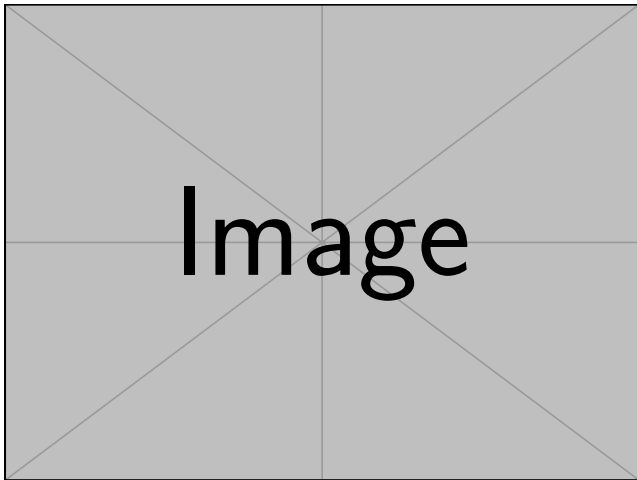
$$a^2 + b^2 = c^2$$

证明.

构造边长为 $a + b$ 的正方形, 通过面积法证明...



图文混排



- 图片说明 1
- 图片说明 2
- 图片说明 3

动画效果

- 分步显示功能

动画效果

- 分步显示功能
- **重点强调**

动画效果

- 分步显示功能
- 重点强调
- 第三步专属内容

动画效果

- 分步显示功能
- 重点强调
-

最后呈现的内容

参考文献



作者. 标题 [J]. 期刊, 年份



作者. 书名 [M]. 出版社, 年份

结束

谢谢！