

long title

long subtitle

long author-name 1¹ long author-name 2²

¹long institute-name 1

²long institute-name 2

2021 年 5 月 10 日



中山大學嶺南(大學)學院
LINGNAN (UNIVERSITY) COLLEGE

Outline

- 1 列表
- 2 文本字符
- 3 帧内结构
- 4 表格与图片
- 5 对齐与空格
- 6 Overlay 蒙版覆盖
- 7 超链接
- 8 引用

无序列表

- The first item
- The second item
- The third item
- The fourth item

有序列表

1. The first item
2. The second item
3. The third item
4. The fourth item

描述列表

First Item Description of first item

Second Item Description of second item

Third Item Description of third item

Forth Item Description of forth item

各类变体

Sample Text

Bold

Italic

Slanted

Aleart

Roman

SansSerif

Color

Structure

宋体

楷体

逐字符输入

```
^^I^^ISample text  
^^I
```

分栏与子页

First column text and/or
code

Second column
text and/or code

块

Beamer 内建区块环境

block 普通环境
theorem 定理环境
lemma 引理环境
proof 证明环境
corollary 推论环境
example 示例环境
alertblock 警示环境

定理 (勾股定理)

$$a^2 + b^2 = c^2 \quad (1)$$

数学公式（非编号）

行内公式 $e^{ix} = \cos x + i \sin x$

代码块形式

$$e^{ix} = \cos x + i \sin x$$

以上两者均不编号

数学公式（编号）

equation 环境

$$e^{ix} = \cos x + i \sin x \quad (2)$$

嵌套 split，注意可以逐行编号也可以整体编号

$$\begin{aligned} A &= \frac{\pi r^2}{2} \\ &= \frac{1}{2} \pi r^2 \end{aligned} \quad (3)$$

数学公式（编号）

使用 equation, split, multiline, align, gather 环境，默认编号。环境声明加星号后缀则不编。
引用需要用 label 标签后再使用 eqref/ref。
如：(2) 式

子公式编号

$$y_5 = x_5 + z_5 \quad (4a)$$

$$y_6 = x_6 + z_6$$

$$y_7 = x_7 + z_7 \quad (4b)$$

Next equation:

$$y_8 = x_8 + z_8 \quad (5)$$

表格

表: Caption here

column 1	column 2	column 3
Hello	Beamer	NAN
$\alpha + \beta$	$\gamma + \eta$	34%

跨页表格 I

表格代码生成网站 [https://
www.tablesgenerator.com/](https://www.tablesgenerator.com/)

Item		
Animal	Description	Price (\$)
Gnat	per gram	13.65
	each	0.01
Gnu	stuffed	92.50
Emu	stuffed	33.33

跨页表格 II

Item		
Animal	Description	Price (\$)
Pig	hot	44.22
Cow	cold	22.33
Armadillo	frozen	8.99

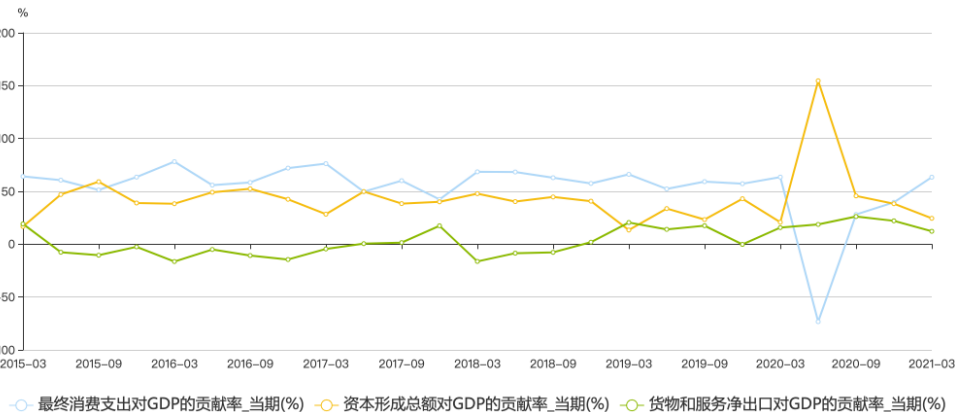
图片



中山大學 嶺南(大學)學院
LINGNAN (UNIVERSITY) COLLEGE

: Caption here

三大需求对国内生产总值增长的贡献



文本对齐

居中对齐文本

文本空格

some text here

暂停

pause

Step 1: Compute the maximal suffix of w with respect to \preceq_l (say v) and the maximal suffix of w with respect to \preceq_r (say v').

Step 2: Find words u, u' such that $w = uv = u'v'$.

Step 3: If $|v| \leq |v'|$, then output (u, v) . Otherwise, output (u', v') .

暂停

pause

Step 1: Compute the maximal suffix of w with respect to \preceq_l (say v) and the maximal suffix of w with respect to \preceq_r (say v').

Step 2: Find words u , u' such that $w = uv = u'v'$.

Step 3: If $|v| \leq |v'|$, then output (u, v) . Otherwise, output (u', v') .

暂停

pause

Step 1: Compute the maximal suffix of w with respect to \preceq_l (say v) and the maximal suffix of w with respect to \preceq_r (say v').

Step 2: Find words u , u' such that $w = uv = u'v'$.

Step 3: If $|v| \leq |v'|$, then output (u, v) . Otherwise, output (u', v') .

显式声明

用尖括号 $\langle \rangle$ 内的数字声明，更适合于多个项目按不同页面划分不同的效果

- $abcadcabca$
- $abcabcbabca$
- $accaccacca$
- $bacabacaba$
- $cacdaccacc$
- $caccaccacc$

显式声明

用尖括号 <> 内的数字声明，更适合于多个项目
按不同页面划分不同的效果

- *abcadcabca*
- *abcabcbca*
- *accaccacca*
- *bacabacaba*
- *cacdaccacc*
- *caccaccacc*

显式声明

用尖括号 <> 内的数字声明，更适合于多个项目
按不同页面划分不同的效果

- *abcadcabca*
- *abcabcabca*
- *accaccacca*
- *bacabacaba*
- *cacdaccacc*
- *caccaccacc*

显式声明的另一个用途

可以用在命令的执行上

Alert on all slides

Alert on slide 2

Alert on slide 3

Alert on slides 1 and 3

Alert on slides 1, 2 and 4

显式声明的另一个用途

可以用在命令的执行上

Alert on all slides

Alert on slide 2

Alert on slide 3

Alert on slides 1 and 3

Alert on slides 1, 2 and 4

显式声明的另一个用途

可以用在命令的执行上

Alert on all slides

Alert on slide 2

Alert on slide 3

Alert on slides 1 and 3

Alert on slides 1, 2 and 4

显式声明的另一个用途

可以用在命令的执行上

Alert on all slides

Alert on slide 2

Alert on slide 3

Alert on slides 1 and 3

Alert on slides 1, 2 and 4

其他有用的 Overlay 方法

\onslide<1,2>

\only<1,2>

\visible<1,2>

\invisible<1,2>

\alt<1,2>

\temporal<1,2>

\uncover<1,2>

区块应用

区块环境同样可用

定理

There exists an infinite set.

证明.

This follows from the axiom of infinity.



区块应用

区块环境同样可用

定理

There exists an infinite set.

证明.

This follows from the axiom of infinity.



内部链接

点击按钮跳转

► Detail

\hyperlink 的 target name 参数需要在 frame 的 label 选项中指定并对应调用

内部链接目标

点击按钮回到先前页面

◀ Return

外部链接

- 显式 `www.baidu.com`
- 隐式 百度

问题是 `hyperref` 中一旦启用 `colorlinks`, 就要指定除 `urlcolor` 外的 `linkcolor`, `filecolor`, `citecolor` 等以保持颜色风格与主题一致。所以如非必要, 不要放外部链接

引用

注意编译时要选择所使用包（如 biblatex）对应的后端（如 biber）
另外文内引用的年份位置会生成可点击的超链接

这里使用的 `citestyle=authoryear-comp`

几种不同的引用方式：

- `cite` 没括号：Mincer 1962
- `textcite` 年份有括号：Schultz (1961)
- `parencite` 整体括号：(李海峥 等 2010; 孟望生和张扬 2018)

参考文献

- [1] SCHULTZ T W. Investment in human capital[J]. The American economic review, 1961, 51(1): 1-17.
- [2] MINCER J. On-the-job training: Costs, returns, and some implications[J]. Journal of political Economy, 1962, 70(5, Part 2): 50-79.
- [3] JORGENSON D W, PACHON A. The accumulation of human and non-human capital[G]//The Determinants of National Saving and Wealth. [S.l.]: Springer, 1983: 302-350.
- [4] 李海峥, 梁赟玲, FRAUMENI B, 等. 中国人力资本测度与指数构建[J]. 经济研究, 2010, 045(008): 42-54.
- [5] 孟望生, 张扬. 人力资本统计核算方法研究述评[J]. 统计与决策, 2018, 034(020): 29-35.