# Subliming 主题 Beamer 示例

杨曜堃 地球科学与信息物理学院 February 19, 2025

### 介绍 Introduction

Subliming 主题是一个为中南大学设计的 Beamer 主题,也可以通过调整模板中的颜色、字体和背景以适应其他大学的风格。

这个主题是在 Northwestern University 的 Aaron Wolf 制作的 Wildcat 主题的基础上修改设计的,更适合国内高校。同其一样,Subliming 主题也遵循 GNU 通用公共许可证,这意味着任何人都可以免费自由使用这个主题!

你也可以自定义这个主题!我在各个包中增加了中文注释,以便你更好地理解这个主题的设计。如果有任何问题或建议,欢迎向我们的 GitHub 仓库提交 issue 或 pull request!

### 目录 Contents

1 选项

2 文字

3 盒子

4 图表

5参考文献

1 选项

### 颜色 Colors

Subliming 主题允许切换主题颜色,并内置了几种风格。默认的风格为中南蓝,可通过修改如下选项来切换主题颜色:

\usetheme[style= 颜色风格]{SUBLIMING}

#### 目前内置的颜色风格包括:

- 中南蓝 csublue
- 西北紫 nupurple
- 湖大红 hnured

### 封面样式 Cover Style

你也可以自定义封面样式。默认的封面样式为 Facet,你可以通过修改如下选项来切换封面样式:

\usetheme[cover= 封面样式]{SUBLIMING}

目前内置的封面样式包括低面数风格 facet 和空白 plain 两种,默认为 facet。

# 2 文字

# 字体和样式 Fonts & Styles

内置了几种中英文文字样式,需要确保字体文件处于正确的路径下。

- Regular
- Alert
- Example
- Italic
- Bold
- Bold Italic

- 常规
- 醒目
- 例子
- 斜体
- 粗体
- 粗斜体

参考文献引用: [Mosher & Farquharson, 2013] [Asgharzadeh et al., 2008] [Von Frese et al., 1999] [Gharti & Tromp, 2017]

### 数学字体 Math Fonts

使用了 Fira Math 字体作为数学字体,这是一个开源的数学字体,适用于数学公式。需要在 Texlive 中安装,可使用 tlmgr install firamath 命令。

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi} \tag{1}$$

如果需要在 MixTex 中安装,则使用 mpm --admin --install=firamath 命令。

### 文本颜色 Text Color

你也可以自定义文本颜色。

默认的文本颜色为黑色,你可以通过命令\textcolor{颜色}{文本}得到彩色文本,内置颜色包括:

- primary
- primary40
- primary30
- primary20
- primary10

- nubrightgreen
- nubrightteal
- nubrightblue
- nubrightyellow
- nubrightorange
- nubrightred

- nudarkgreen
- nudarkteal
- nudarkblue
- nudarkyellow
- nudarkorange
- nudarkred

### tcolorbox 盒子示例

这里提供了三种彩色盒子,你可以通过 \begin{tblock} 环境创建. 你也可以使用 talert 和 texample 这两种环境分别生成其他颜色的盒子。

#### tblock

这里是一个 tblock 盒子, 颜色将和主题色一致。

#### talert

你也可以动手修改,比如制作一个可以自动编号的定理环境。

#### texample

这里是一个 texample 盒子。

## 可自定义颜色的 tcb 盒子

使用 tfacetbox 可以自定义盒子的颜色。这只适用于非原色(红、绿、蓝),因为不容易进行阴影处理。

#### 自定义颜色 Facet 盒子

### 盒子样式 (I) Box Styles

这里提供几种没有圆角和阴影的盒子样式,你可以通过 \setblockstyle{样式名称} 命令来切换盒子样式。

\setblockstyle{native}

#### Default

这是一个 Default 盒子

#### Alert

这是一个 Alert 盒子

### Example

# 盒子样式 (II) Box Styles

如果使用

\setblockstyle{nobackground}

则会得到无背景的盒子样式。

Default

这是一个 Default 盒子

Alert

这是一个 Alert 盒子

Example

# 盒子样式 (III) Box Styles

下面是 Metropolis 风格的盒子样式。

\setblockstyle{metropolis}

#### Default

这是一个 Default 盒子

#### Alert

这是一个 Alert 盒子

### Example

## 盒子样式 (IV) Box Styles

以及 Emph 风格的盒子样式。

\setblockstyle{emph}

Default

这是一个 Default 盒子

Alert

这是一个 Alert 盒子

Example

### tbox 盒子

你也可以使用 tbox 环境来创建文本盒子,作为一种无标题的盒子样式。按照如下方式使用

Default 文本	Default 文本	
Alert 文本	Alert 文本	\setblockstyle{盒子样式} \begin{tbox}{盒子颜色}
Example 文本	Example 文本	文本内容 \end{tbox}

### 盒子样式 (Default)

你也可以使用 Beamer 提供的默认文本盒子样式。

### Default

这里是一个 Default 盒子

### Alert

这里是一个 Alert 盒子

### Example



# 表格 Tables

表: Largest cities in the world (source: Wikipedia)

City	Population
Mexico City	20,116,842
Shanghai	19,210,000
Peking	15,796,450
Istanbul	14,160,467

City	Population
Mexico City	20,116,842
Shanghai	19,210,000
Peking	15,796,450
Istanbul	14,160,467



# 5 参考文献

## 参考文献 References I

#### Asgharzadeh MF, Frese RRV, & Kim HR.

Spherical prism magnetic effects by gauss-legendre quadrature integration. *Geophysical Journal International*, 173:315–333, 2008.

#### Gharti HN & Tromp J.

A spectral-infinite-element solution of poisson's equation: an application to self gravity.

2017.

#### Mosher CR & Farquharson CG.

Minimum-structure borehole gravity inversion for mineral exploration: A synthetic modeling study.

Geophysics, 78, 2013.

#### Von Frese RRB, Hinze WJ, Braile LW, & Luca AJ.

Spherical-earth gravity and magnetic anomaly modeling by gauss-legendre quadrature integration.

1999.

# 标准页 Standard Page

你可以通过\standout{文本}命令创建一个标准页。文本内容将居中显示。

Questions & Answers