

西北农林科技大学 L^AT_EX Beamer NWAUFUsidebar 主题

v 2.0

耿楠

信息工程学院
西北农林科技大学
NORTHWEST A&F UNIVERSITY

中国·杨凌
2019 年 春

- ▶ 西北农林科技大学 L^AT_EX Beamer 主题
 - ▶ 简单易用
 - ▶ 标准、规范
 - ▶ 高质量
 - ▶ 高效率
 - ▶ 所想即所得

- ▶ 所有 logo 的版权属于西北农林科技大学<http://www.nwafu.edu.cn>
- ▶ 若署名为西北农林科技大学，则可以使用这些 logo
- ▶ 请遵守 GNU 通用公共协议 v.3 (GPLv3)
 - ▶ 详见：<http://www.gnu.org/licenses/>
 - ▶ 可以发布和修改本主题中的任何内容

► 文件构成

1. `beamerthemenwafusimple.sty`
2. `beamerinnerthemenwafusimple.sty`
3. `beamerouterthemenwafusimple.sty`
4. `beamercolorthemenwafusimple.sty`
5. `beamerfontthemenwafusimple.sty`

► 全局安装

- 拷贝到本地 \LaTeX 目录树中

► 本地安装

- 将 5 个主题文件拷贝到当前工作文件夹

Ubuntu 中的 TeX Live

1. 将 `<dirstruct>` 拷贝到本地 \LaTeX 目录树的根目录. 默认是 `~/texmf`
如果根目录不存在, 则创建该目录. 符号 `~` 表示家目录, 例如: `/home/<username>`
2. 在终端中运行如下命令
`$ texhash ~/texmf`

Windows 中的 TeX Live

假设使用默认目录（在高级 TeX Live 安装中，可以更改 latex 目录树的根目录）。

1. 将 `<dirstruct>` 拷贝到本地 \LaTeX 目录树的根目录

`%USERPROFILE%\texmf`

如果不存在，则创建. XP 的默认目录是 `%USERPROFILE%` 是

`c:\Document and Settings\<username>`,

Vista 及更高版本是

`c:\Users\<username>`

2. 打开 TeX Live 管理器对话框选择 'Actions' 中的 'Update filename database'，并执行.

Mac OS X 中的 MacTeX

将 `<dirstruct>` 拷贝到本地 latex 目录树的根目录. 默认是

`~/Library/texmf`

如果不存在, 则创建. 符号 `~` 表示家目录, 例如: `/home/<username>`

除需要 Beamer 类外，本主题需要调用两个宏包

- ▶ TikZ¹

- ▶ calc

这些宏包是 \LaTeX 的通用宏包。

¹TikZ 是一个绘制图形的杰出宏包. 请参考在线示例 或 pgf 用户手册.

演示文稿主题

加载主题只需要输入

```
\usetheme[< 选项 >]{nwafusimple}
```

与加载其它主题方法一致，本主题会加载内部、外部和颜色主题并且可以传递 < 选项 > 参数。

内部主题

使用如下命令加载内部主题

```
\useinnertheme{nwafusimple}
```

内部主题无参数。

外部主题

使用如下命令加载主题

```
\usetheme[< 选项 >]{nwafusimple}
```

目前，主题的参数有：

- ▶ `progressstyle=`: 进度条样式
 - ▶ `fixedCircCnt`: 固定圆形进度条，只显示当前帧计数值
 - ▶ `movCircCnt`: 动态圆形进度条，当前帧计数值沿圆环移动
 - ▶ `corner`: 右下角页脚以 `xx/xx` 形式显示进度
- ▶ `rotationcw`: 圆形进度条由逆时针变换为顺时针方向
- ▶ `shownavsym`: 是否显示导航符号

演示文稿的编译

本主题需要至少编译 3 次，以保证正确处理页码计数器的数字。

- ▶ 主题设置了默认的字体、颜色和布局。
- ▶ 请参考 beamer 用户手册。
- ▶ 例如，在这一页中，使用如下方式修改了主题元素

- ▶ 修改边栏颜色:

```
\setbeamercolor{nwafusidebar}{fg=gray!50,bg=gray}  
\setbeamercolor{sidebar}{bg=red!20}
```

- ▶ 修改结构元素颜色:

```
\setbeamercolor{structure}{fg=red}
```

- ▶ 修改帧标题文本颜色和背景颜色:

```
\setbeamercolor{frametitle}{use=structure,  
fg=structure.fg,bg=red!5}
```

- ▶ 修改文本背景颜色\setbeamercolor{normal text}{bg=gray!20}

波浪背景图案

- ▶ 可以在任意一个单独帧中用下述方法添加背景图案

```
{\nwafuwavesbg
```

```
\begin{frame}[< 选项 >]{帧标题}{帧子标题}
```

```
...
```

```
\end{frame}}
```

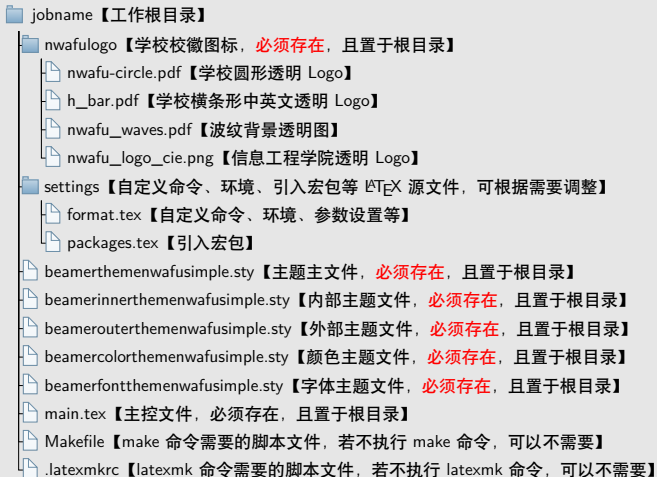
宽屏支持

新式投影仪，甚至是现代的电视机已支持如 16:10 或 16:9 模式的宽屏模式。Beamer (\geq v. 3.10) 支持多种演示文稿的缩放比例。根据 Beamer 用户手册 (v. 3.10) 的 77 页的 8.3 节的说明，可以使用如下选项设置显示比例

```
\documentclass[aspectratio=1610]{beamer}
```


这一命令设置为 16:10. 也可以是 169, 149, 54, 43 (默认).


► 本地安装时的工作文件构成





- ▶ 本主题中会存在错误，如果发现了错误，请联系我进行改进
 - ▶ 再小的问题也是问题
- ▶ 如果你有好建议和使用体验改善意见，请联系我进行改进

耿楠

 <http://cie.nwsuaf.edu.cn/szdw/>

 西北农林科技大学信息工程学院计算机科学系

 nangeng@nwafu.edu.cn; nangeng@qq.com

 <https://github.com/registor/>



谢谢你使用该 L^AT_EX Beamer 主题!
欢迎多提宝贵意见和建议!

信息工程学院
西北农林科技大学
NORTHWEST A&F UNIVERSITY

中国·杨凌