



武汉大学主题 Beamer 模板 - WHUSpot

向飞宇

武汉大学

2019 年 6 月 14 日

使用方法





使用方法与注意事项

- ▶ 用 `\usetheme{WHUSpot}` 即可载入模板，当然也需要将 `beamerthemeWHUSpot.sty` 放在合适的地方（其实在同目录下就行）。
- ▶ 请使用 \LaTeX 编译，一般而言使用 **TeX Live 2018** 及以上版本能够保证正常编译（当然稍微低版本的 TeX Live 应该也没问题）。
- ▶ 本人**没有设计 subsection 及以下层次**的页面，仅在 section 时调用一个特别的页面，请谨慎组织标题内容。
- ▶ 请不要轻易改变配色方案。



列表与枚举环境

- ▶ 列表环境是 beamer 默认的，可以修改.



列表与枚举环境

- ▶ 列表环境是 beamer 默认的，可以修改.
- ▶ 支持多级列表，但修改环境要逐级修改，**不建议**使用.



列表与枚举环境

- ▶ 列表环境是 beamer 默认的，可以修改.
- ▶ 支持多级列表，但修改环境要逐级修改，**不建议**使用.
- 1. 枚举环境是 beamer 默认的，可以修改.



列表与枚举环境

- ▶ 列表环境是 beamer 默认的，可以修改.
- ▶ 支持多级列表，但修改环境要逐级修改，**不建议**使用.
 1. 枚举环境是 beamer 默认的，可以修改.
 2. 支持多级枚举，但修改环境要逐级修改，**不建议**使用.



定理的一个例子

定理 (Riesz 定理的一个应用)

$$f_n \xrightarrow{m} f \Leftrightarrow \forall \{f_{n_k}\} \subset \{f_n\}, \exists \{f_{n_{k'}}\} \subset \{f_{n_k}\}, s.t. \quad f_{n_{k'}} \rightarrow f \quad a.e.$$

证明.

(\Rightarrow) 设 $f_n \xrightarrow{m} f$, 则 $\forall \{f_{n_k}\} \subset \{f_n\}$, $f_{n_k} \xrightarrow{m} f$ (直接按照定义证明), 由定理 3 (Riesz 定理),
 $\exists \{f_{n_{k'}}\} \subset \{f_{n_k}\}$, s.t. $f_{n_{k'}} \rightarrow f \quad a.e. (k' \rightarrow \infty)$.

(\Leftarrow) 用反证法, 若 $\{f_n\} \not\xrightarrow{m} f$,
 $\exists \varepsilon > 0$, s.t. $m(E(|f_n - f| \geq \varepsilon)) \not\rightarrow 0$, 于是
 $\exists \delta > 0$, $\{f_{n_k}\} \subset \{f_n\}$, s.t.

$$m(E(|f_{n_k} - f| \geq \varepsilon)) \geq \delta, \quad k = 1, 2, \dots$$



定理的一个例子 (续)

证明 (续) .

另一方面, 由假设条件,

$$\exists \{f_{n_{k'}}\} \subset \{f_{n_k}\}, \text{ s.t. } f_{n_{k'}} \rightarrow f \text{ a.e.}$$

因为 $m(E) < \infty$, 由**定理 2**, $f_{n_{k'}} \xrightarrow{m} f$, 从而得出矛盾. 从而 $f_n \xrightarrow{m} f$. □

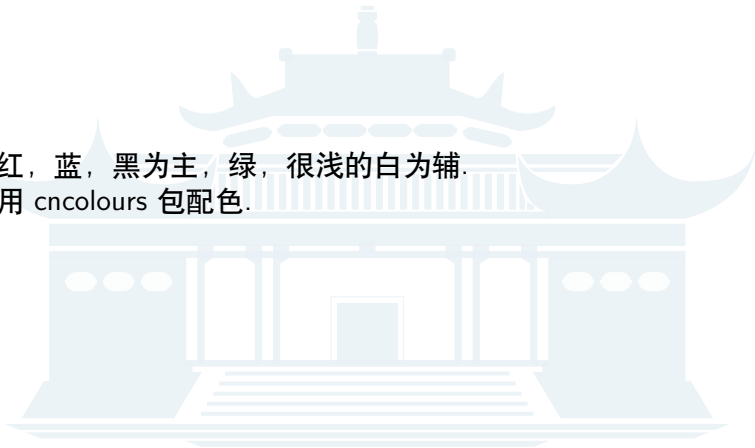
设计灵感





配色

红，蓝，黑为主，绿，很浅的白为辅。
用 cncolours 包配色。



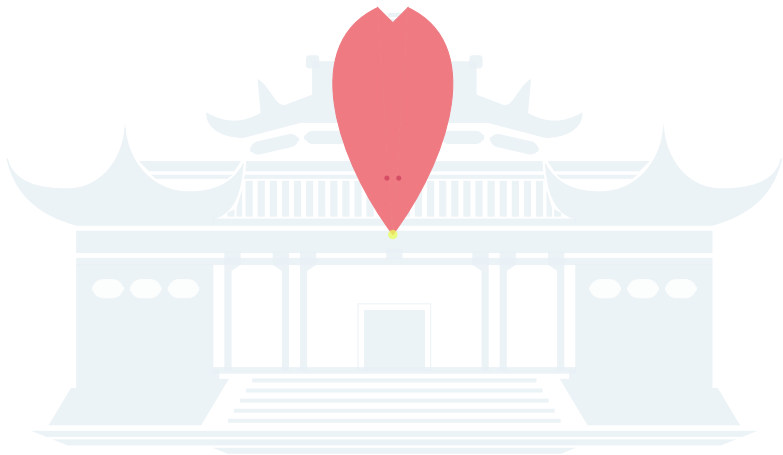


一瓣瓣的樱花



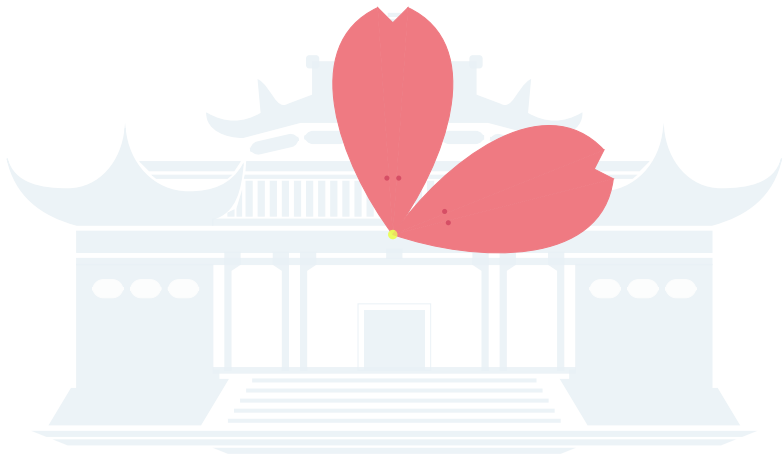


一瓣瓣的樱花



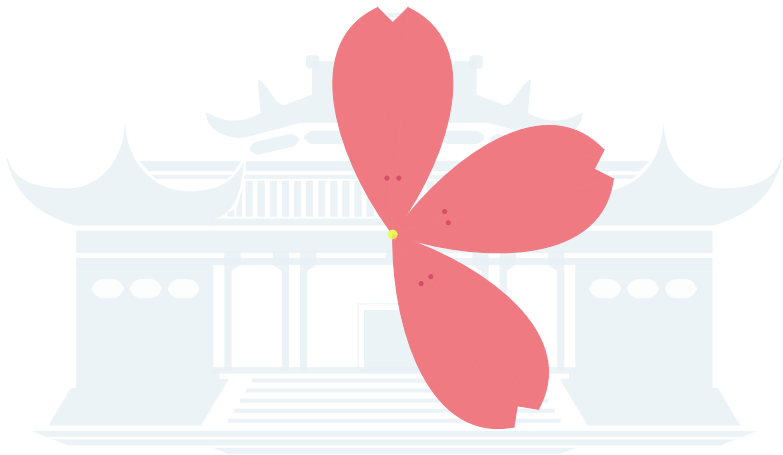


一瓣瓣的樱花



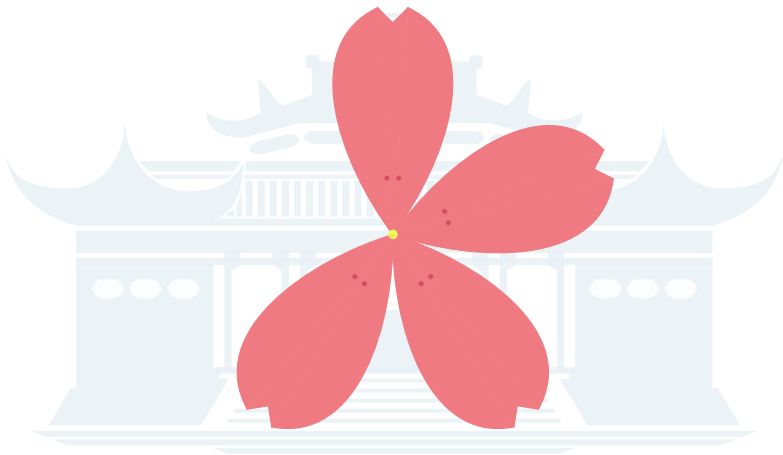


一瓣瓣的樱花



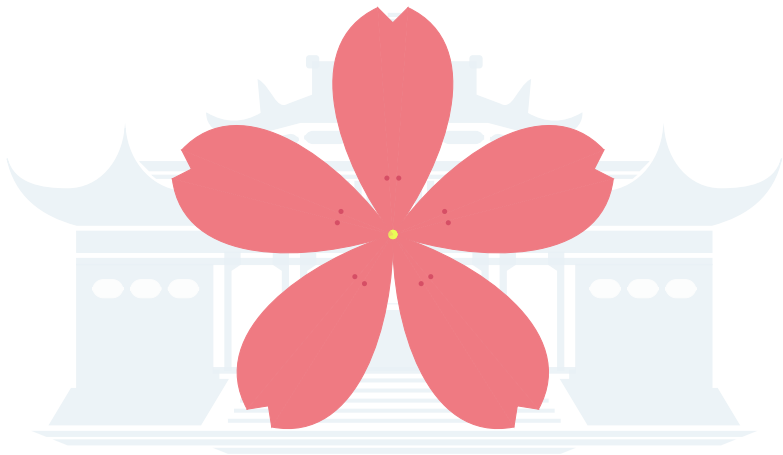


一瓣瓣的樱花





一瓣瓣的樱花





老图书馆不是一日建成的





老图书馆不是一日建成的





老图书馆不是一日建成的





老图书馆不是一日建成的





老图书馆不是一日建成的





老图书馆不是一日建成的





老图书馆不是一日建成的





鸣谢

- ▶ 武汉大学.
- ▶ 用 cncolours 当调色板.
<https://github.com/liantze/pgfornament-han>
- ▶ progress bar 的思路.
<https://github.com/DjalelBBZ/Algiers-beamer-template>



联系, bug 反馈, 授权





- ▶ 最新版本在
<https://github.com/T0nyX1ang/WHU-BeamerTemplate> 上发布.
- ▶ bug 反馈可以直接在 Github 上发 issue.
- ▶ 使用 LPPL-1.3c（及以后版本）授权.





- ▶ 本来想用樱花实现一个更复杂的 progress bar 的，最后放弃了.
- ▶ 因为背景用的老图书馆的背景，使用一个带颜色的 block 显得多余，所以很多地方直接使用了 beamer 的默认配置.
- ▶ titlepage 页默认没有 frametitle，所以如果需要顶部的背景色，需要使用 `\frametitle{\}`.
- ▶ 樱花和老图书馆被封装为独立的模板，可以将其放在 tikzpicture 中进行修改.
- ▶ 有一些模板是可以重新设定的，可以见最后一页.

Final



