



# 武汉大学主题 Beamer 模板 - WHUSpot

向飞宇

武汉大学

2019 年 6 月 12 日



# 使用方法



用 `\usetheme{WHUSpot}` 即可载入模板.  
请使用  $\text{\LaTeX}$  编译.  
目前还没有做 section 的单独交互.



# 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  $f_n \xrightarrow{m} f$ . □





# 配色

红，蓝，黑为主，绿，很浅的白为辅。  
用 cncolours 包配色。



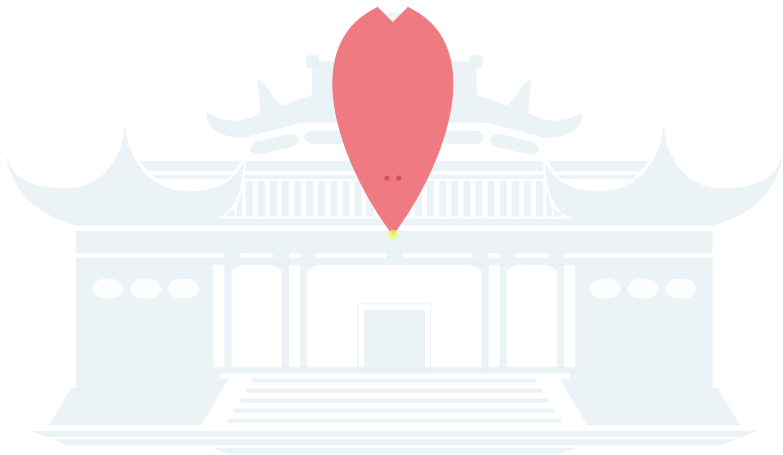


# 一瓣瓣的樱花



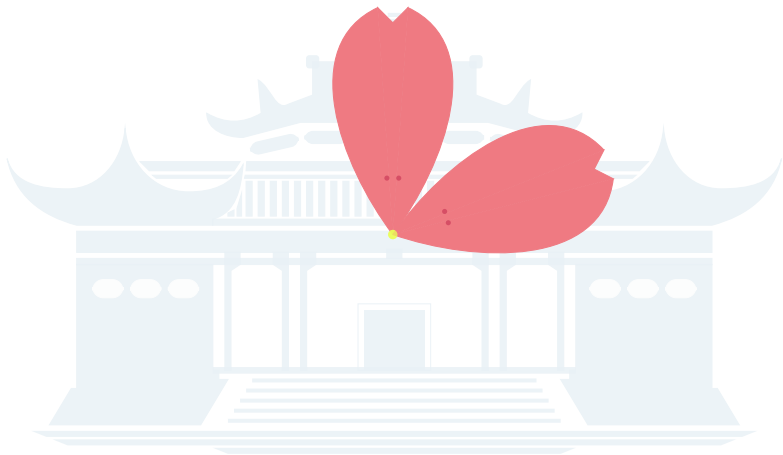


# 一瓣瓣的樱花



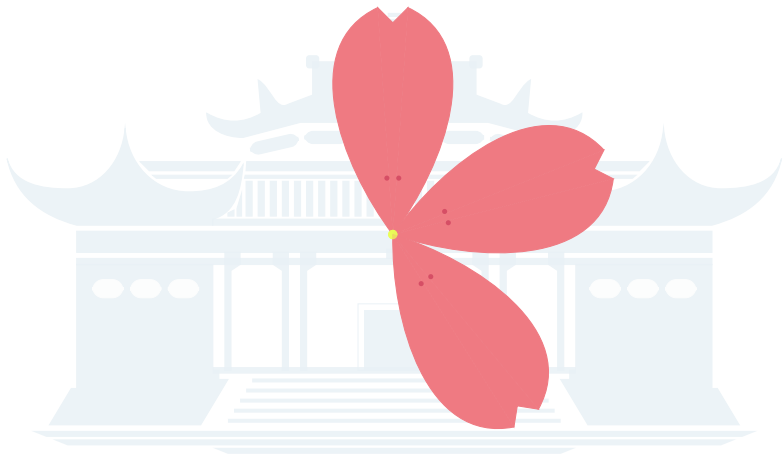


# 一瓣瓣的樱花



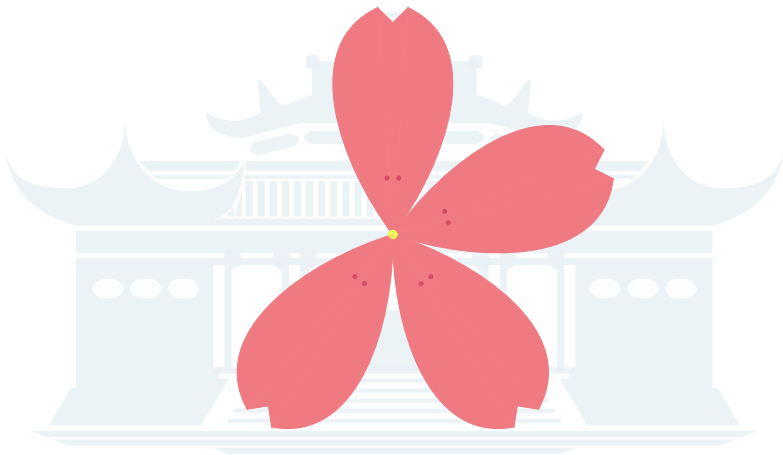


# 一瓣瓣的樱花



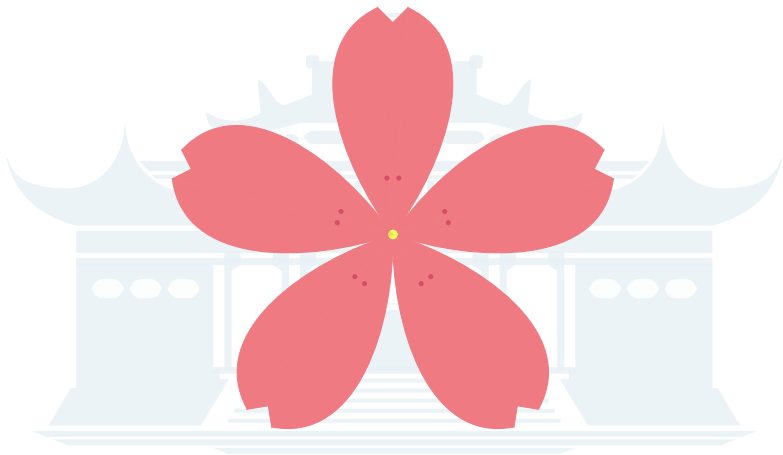


# 一瓣瓣的樱花



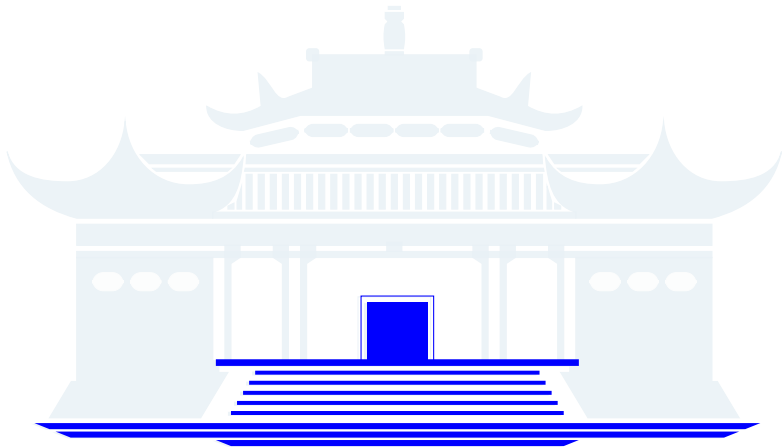


# 一瓣瓣的樱花





# 老图书馆不是一日建成的





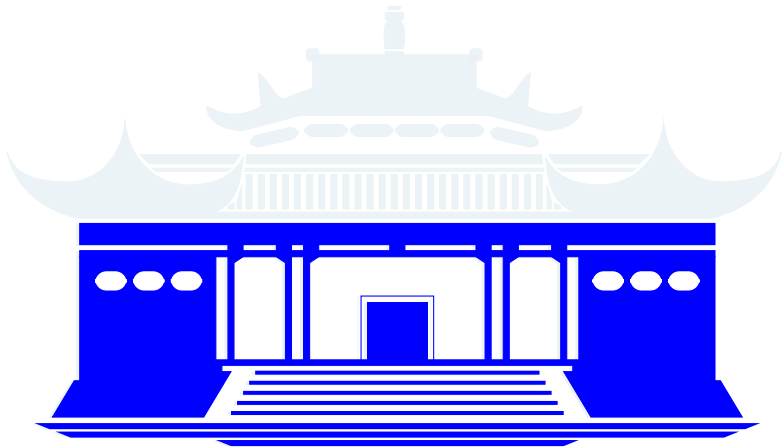


# 老图书馆不是一日建成的





# 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





# 杂项

- ▶ 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.





# 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>







- ▶ 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.

