

<div data-bbox="252 129 587 224" data-label="Text"><p>这是首页</p><p>其实是YAML, 将由pandoc处理</p></div> <div data-bbox="387 286 453 309" data-label="Text"><p>签下大名</p></div> <div data-bbox="339 394 502 416" data-label="Text"><p>November 17, 2015</p></div>	<div data-bbox="855 11 928 33" data-label="Text"><p>SLIDE 1</p></div>
<div data-bbox="397 813 445 840" data-label="Text"><p>标题</p></div>	<div data-bbox="855 571 928 593" data-label="Text"><p>SLIDE 2</p></div>
<div data-bbox="105 1305 549 1411" data-label="Text"><p>前一页是一级标题, 为独立的页面</p><p>使用---或一个二级标题分页</p><p>由Makefile里的pandoc --slide-level 2指定</p></div>	<div data-bbox="855 1131 928 1153" data-label="Text"><p>SLIDE 3</p></div>
<div data-bbox="469 1720 679 1747" data-label="Text"><p>二级标题是页面标题</p></div> <div data-bbox="105 1827 523 2119" data-label="Text"><p>包括内容</p><p>三级标题</p><p>本应是Beamer中的text block, 还可以接着写内容.</p><p>Block Title</p><p>Beamer block.</p><p>Alert Block Title</p><p>Beamer alert block.</p></div>	<div data-bbox="855 1691 928 1713" data-label="Text"><p>SLIDE 4</p></div> <div data-bbox="855 1753 1018 1776" data-label="Text"><p>Here are my notes.</p></div>

Markdown

SLIDE 5

SLIDE 6

- 基本内容这本书讲得足够了.
- Pandoc扩展部分在此.

SLIDE 7

格式

SLIDE 8

A note on my list.

列表

- With a
- list.
- 这是
  - 一个多级
    - 列表的例子.
- 这同样是
  - 多级
    - 列表.

定义列表

Term 1 Definition 1

Term 2 with *inline markup* Definition 2

{ some code, part of Definition 2 }

Third paragraph of definition 2.

## 表格 标题

Right	Left	Default	Center
12	12	12	12
123	123	123	123
1	1	1	1

常用的符号

- Prime and arrow
  - 5' → 3'方向
- 乘号
  - $3.2 \times 10^9$  bp
- 人名中的点
  - .
- 摄氏度
  - 90°C
  - 3.98°C

latex

下面是 $\LaTeX$ 格式的例子<sup>1</sup>.

这是*italic*, 还有<sup>上标</sup>, 以及**强调**, 再加上脚注<sup>2</sup>.

<sup>2</sup>注意latex的control sequence后不要紧接着写中文字符。这也是通篇都用半角符号的原因之一。

<sup>2</sup>不要对中文使用斜体

引用管理

所有原始的文献库在zotero中, 子库名为course.

导出为bibtex<sup>3</sup>, 再用Jabref<sup>4</sup>打开修改.

<sup>4</sup>不要用biblatex

<sup>4</sup>不用bibdesk

图



Figure 1:无标题页面的图, Markdown



Figure 2:无标题页面的图, Latex

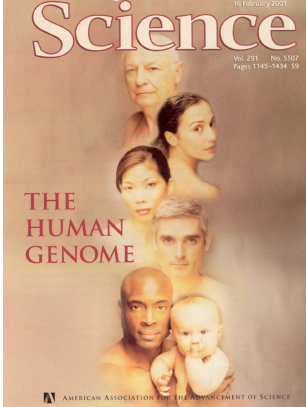
有标题页面的图



Figure 3:果蝇的多线染色体



(a) 有自己独 -



(b) - 立的图例

Figure 4:两栏样式的图

SLIDE 17

SLIDE 18

Beamer

SLIDE 19

页面尺寸

Beamer中的设置的页面尺寸比较小, 为128毫米乘以96毫米.

因此, 图片大小设置为“8 cm × 300 dpi”就比较适宜.

纵向尺寸: \* 8 cm / 2.54 \* 300 = 945 \* 6 cm / 2.54 \* 300 = 709 \* 4 cm / 2.54 \* 300 = 472

横向尺寸: \* 11 cm / 2.54 \* 300 = 1299

SLIDE 20

从PowerPoint迁移

将.ppt另存为.pptx; 解压.pptx到一个新的文件夹, 所有的图片都以 ppt\media\imageNN.png或imageNN.jpeg 名字存在.

<div data-bbox="539 40 679 71" data-label="Section-Header"><h2>图像格式转换</h2></div> <div data-bbox="124 174 699 318" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><li>▪ 4个空格开始的行都视为代码<pre>find . -type f -name "*.png"   parallel convert -units PixelsPerInch {}.png -density 300 {}.jpg</pre></li><li>▪ 这也是代码的格式, 还可以有语法高亮</li></ul></div> <div data-bbox="103 358 798 412" data-label="Text"><pre>find . -type f -name "*.jpeg" \   parallel convert -units PixelsPerInch {}.jpeg -densi</pre></div>	<div data-bbox="855 11 938 31" data-label="Text"><p>SLIDE 21</p></div> <div data-bbox="855 71 968 94" data-label="Text"><p>统一为300 dpi</p></div>
<div data-bbox="124 658 220 680" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><li>▪ 组合程序</li></ul></div> <div data-bbox="103 721 767 801" data-label="Text"><pre>cd ~/Documents/Course/lecture-slides/slides/ch-25.images find . -type f -name "*.jpeg" -or -name "*.png" \   parallel sh ../mh.sh {}</pre></div> <div data-bbox="124 842 220 864" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><li>▪ 手动调整</li></ul></div> <div data-bbox="103 904 673 985" data-label="Text"><pre>mogrify -resize "x945" image11.jpg # Fill page mogrify -resize "x709" image11.jpg # Normal size</pre></div>	<div data-bbox="855 571 938 593" data-label="Text"><p>SLIDE 22</p></div>
<div data-bbox="632 1162 679 1193" data-label="Section-Header"><h2>动画</h2></div> <div data-bbox="103 1296 735 1350" data-label="Text"><p>可以使用media9来向pdf中嵌入视频(mp4), 它使用了Flash插件, 所以只能在Adobe Reader中查看.</p></div> <div data-bbox="103 1366 282 1388" data-label="Text"><p>因此使用animate包.</p></div> <div data-bbox="103 1404 429 1426" data-label="Text"><p>下面的命令将gif转换成一系列的png文件</p></div> <div data-bbox="103 1458 614 1512" data-label="Text"><pre>cd ch-28.images convert -coalesce image14.gif endospore.png</pre></div>	<div data-bbox="855 1131 938 1153" data-label="Text"><p>SLIDE 23</p></div>
<div data-bbox="368 2163 472 2186" data-label="Caption"><p>Figure 5:芽孢</p></div>	<div data-bbox="855 1691 938 1713" data-label="Text"><p>SLIDE 24</p></div>

结束