	SLIDE 1
这是标题	
副标题	
до голез	
签下大名	
April 21, 2020	
单位	
1	
Outline	SLIDE 2
标题与分页	
Markdown 样式	
EX样式	
图	
Beamer	
结束	
2	SLIDE 3
	SLIDE 3
■ 首页其实是多个参数, 用于设置的 Beamer 模板里的变量, 形成的 \titlepage.	
■ 用的是 YAML 的形式, 变量可以是 string 或 boolean.	
3	
	SLIDE 4
ᆂᄧᅡᄼᆇ	
标题与分页 	

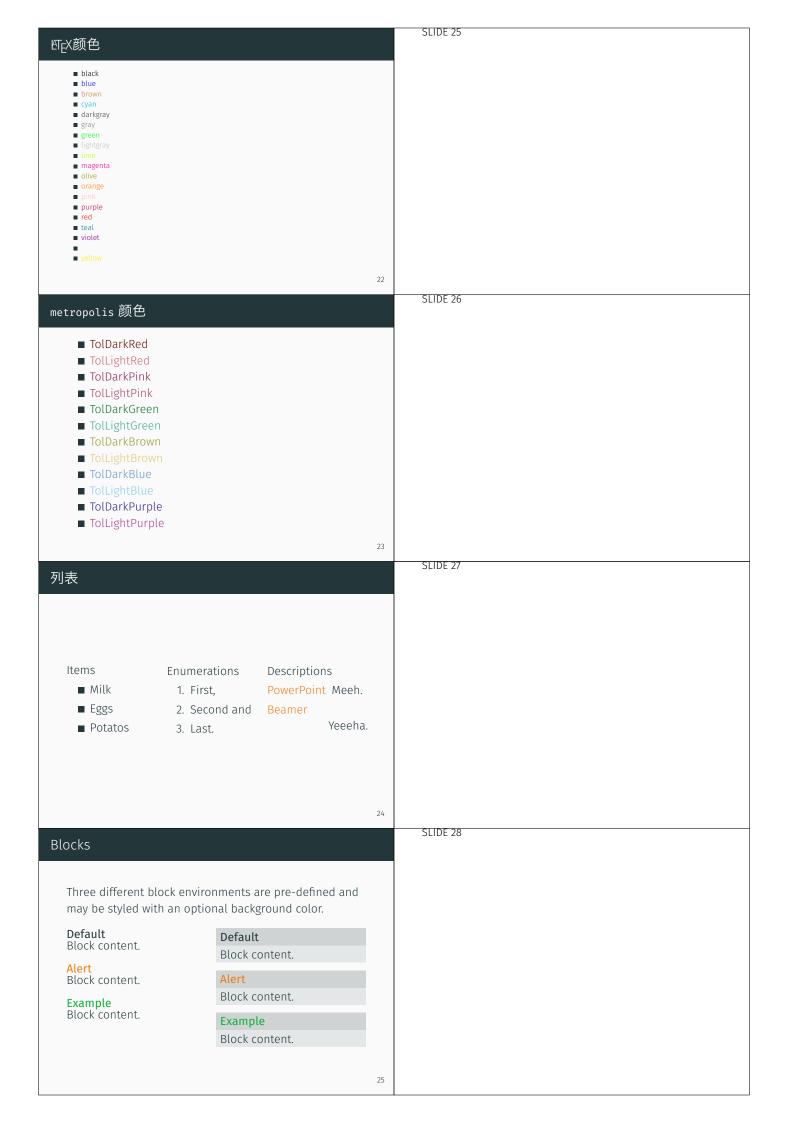
SLIDE 5 ■ 一级标题, 为只含有标题的独立页面. ■ 使用 --- 分页, 或参考下一页使用二级标题. ■ 在模板中设置了 \tableofcontents[hideallsubsections], 所以只 有一级标题会被纳入 TOC. ■ 一级标题后如有内容,需要在之前加入 --- 来分页. SLIDE 6 二级标题 二级标题会引起分页, 同时作为页面标题. 这是由 Makefile 里的 pandoc --slide-level 2 指定 SLIDE 7 三级标题 本应是 Beamer 中的 text block, 但 mtheme 的默认样式 里不明显. 后面 LaTeX 部分 Blocks 一节有好看些的例子. SLIDE 8 长页面的处理 ■这 ■非 ■非 ■常

· 卢크·/	SLIDE 9
自动分页i	
■ 这	
■是	
<b>-</b>	
★	
■ 非	
■ #	
 ■ 常	
■ #	
■ 常	
■ 非	
<b>–</b> 11	
8	
	SLIDE 10
自动分页 ii	SLIDE 10
■常	
■非	
■常	
■长	
■ 的	
■ 列	
■表	
9	
7	
	SLIDE 11
自动压缩	SLIDE 11
自动压缩	SLIDE 11
自动压缩	SLIDE 11
自动压缩 ■ <sup>这</sup> ■ <sup>是</sup> ■ -	SLIDE 11
自动压缩    这   是   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -	SLIDE 11
自动压缩    这   是     -   +     =     =	SLIDE 11
自动压缩    这   是   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -	SLIDE 11
自动压缩  □ 这 □ 是 □ - □ - □ + □ 常 □ ま □ 常 □ ま	SLIDE 11
自动压缩  □ 这 □ 是 □ - □ - □ + □ 常 □ # □ 常	SLIDE 11
自动压缩  □ 这 □ 是 □ 一 □ 个 □ 非 □ 常 □ 非 □ 常 □ 非 □ 常	SLIDE 11
自动压缩	SLIDE 11
自动压缩	SLIDE 11
自动压缩  □ Selection   □ Celection   □ Celecti	SLIDE 11
自动压缩	SLIDE 11
自动压缩  □ Selection   □ Celection   □ Celecti	SLIDE 11
自动压缩  □ 这是 □ 一个 非常   □ 市常   □ 市   □   □	
自动压缩  □ 这是 □ 一个 非常   □ 市常   □ 市   □   □	SLIDE 11
自动压缩  □ 这是 □ 一个 非常   □ 市常   □ 市   □   □	
自动压缩  □ 这是 □ 一个 非常   □ 市常   □ 市   □   □	
自动压缩  □ 这是 □ 一个 非常   □ 市常   □ 市   □   □	
自动压缩  □ 这是 □ 一个 非常   □ 市常   □ 市   □   □	
自动压缩  □ 这是 □ 一个 非常   □ 市常   □ 市   □   □	
自动压缩  □ 这 □ □ 个 □ 常	
自动压缩  □ 这是 □ 一个 非常   □ 市常   □ 市   □   □	
自动压缩  □ 这 □ □ 个 □ 常	
自动压缩  □ 这 □ □ 个 □ 常	
自动压缩  □ 这 □ □ 个 □ 常	
自动压缩  □ 这 □ □ 个 □ 常	
自动压缩  □ 这 □ □ 个 □ 常	
自动压缩  □ 这 □ □ 个 □ 常	
自动压缩  □ 这 □ □ 个 □ 市 常 □ 市 表	

	SLIDE 13
■ 基本内容这本书讲得足够了, 正文仅十页. ■ Pandoc 扩展部分在此.	
11	
	SLIDE 14
Regular 普通 Italic 宋体 <sup>1</sup> Bold 加粗 Strikethrough 删除线	
1中文用 宋体 来代替 italic	
12	SLIDE 15
The limerick packs laughs anatomical In space that is quite economical. But the good ones I've seen So seldom are clean And the clean ones so seldom are comical 200 Main St. Berkeley, CA 94718	
	SLIDE 16
<ul> <li>● 普通</li> <li>■ 列表</li> <li>■ 这是</li> <li>▶ 一个多级</li> <li>● 列表的例子</li> <li>■ 这同样是</li> <li>▶ 多级</li> <li>● 列表</li> </ul>	

	SLIDE 17
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.	
AF.	
15	
表格	SLIDE 18
XII	
Table 1. 表格说明	
Right Left Default Center	
12 12 12 12	
123 123 123 123	
1 1 1 1	
16	
	SLIDE 19
	SLIDE 17
引用格式	SLIDE 17
引用格式 ■	SLIDE 19
引用格式	SLIDE 17
引用格式	SLIDE 17
引用格式	SLIDE 19
引用格式	SLIDE 19
引用格式  Markdown quotes.	SLIDE 19
Markdown quotes.	SLIDE 19
	SLIDE 19
Markdown quotes.	SLIDE 19
Markdown quotes. 吾爱吾师, 吾更爱真理.	SLIDE 19
Markdown quotes.	
Markdown quotes. 吾爱吾师, 吾更爱真理.	SLIDE 20
Markdown quotes. 吾爱吾师, 吾更爱真理.	

SLIDE 21 常用的符号 ■ Prime and arrow ► 5' → 3'方向 ■ 乘号 ightharpoonup 3.2 imes 10<sup>9</sup> bp ■ 人名中的点 ▶ 艾萨克·牛顿 ▶ 艾萨克・牛顿 ■ 摄氏度 ▶ 90°C ▶ 3.98°C 18 SLIDE 22 文字样式 注释中可以用latex的格式, 但不可以用markdown的. Some italic or **bold** texts. Not \*italic\*. 下面是ETEX文字样式的例子2. Not \*\*bold\*\*. ■ 宋体 italic ► \textit{} ■ 粗体 bold ► \textbf{} ■ 下划线 underline ► \underline{} <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. 19 SLIDE 23 还有 superscript , 以及<mark>强调</mark>, 再加上脚注3. https://github.com/wang-q/lecture-slides/blob/master/slides/example.slides.pdf 3上下标使用中文时有问题 20 SLIDE 24 更多文字样式 ■ Regular ■ Italic ■ SMALLCAPS ■ Bold ■ Bold Italic ■ BOLD SMALLCAPS ■ Monospace ■ Monospace Italic ■ Monospace Bold ■ Monospace Bold Italic 21



	SLIDE 29
Math	SLIDE 27
$e = \lim_{n \to \infty} \left( 1 + \frac{1}{n} \right)^n$	
$n \to \infty$ $(n)$	
26	
Overton	SLIDE 30
Quotes	
"To be, or not to be: that is the question."	
To be, or not to be. that is the question.	
— William Shakespeare, Hamlet	
27	
	SLIDE 31
What I cannot reate, \ Whijerus x Sort Pe	
Right Awasts Erobs  Right Awasts Erobs  Known how to rabbe lawy  So these  Arrabon that has been rabbed  What was from the more from the sound from the soun	
Now Leave through the first of $\mathcal{L}_{\mathcal{A}}$	
$\frac{g}{m} = (r \otimes a) (r \otimes a)$	
Coppying California institute of Trahadege. All rights reserved. Commercial use or meditaristics of the satural is probable.	
,	
"What I cannot create, I do not understand."	
Dishard Foundation	
— Richard Feynman	
28	SLIDE 32
引用管理	
所有原始的文献库在 zotero 中. 导出为 bibtex4, 再用	
Jabref <sup>5</sup> 打开修改.	
一页里出现两个 \footnotemark 会导致脚注编号出错错	
误.	
文件里如果只用\footnotemark, 会让脚注始编号始终为	
1. 若一页上有两个脚注,则都为 2.	
所以尽量用 \footnote 来引用.6  4不用 biblatex	
<sup>5</sup> 不用 bibdesk <sup>6</sup> Meselson, M. & Stahl, F. W. The Replication of DNA in Escherichia	
Coli. Proceedings of the National Academy of Sciences 44, 671–682 (1958)	
(1930)	

SLIDE 33

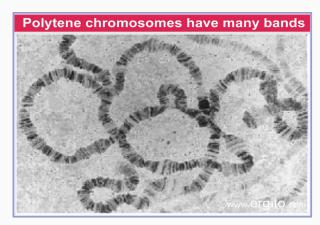


Figure 1. 无标题页面的图, Markdown

SLIDE 35

SLIDE 34



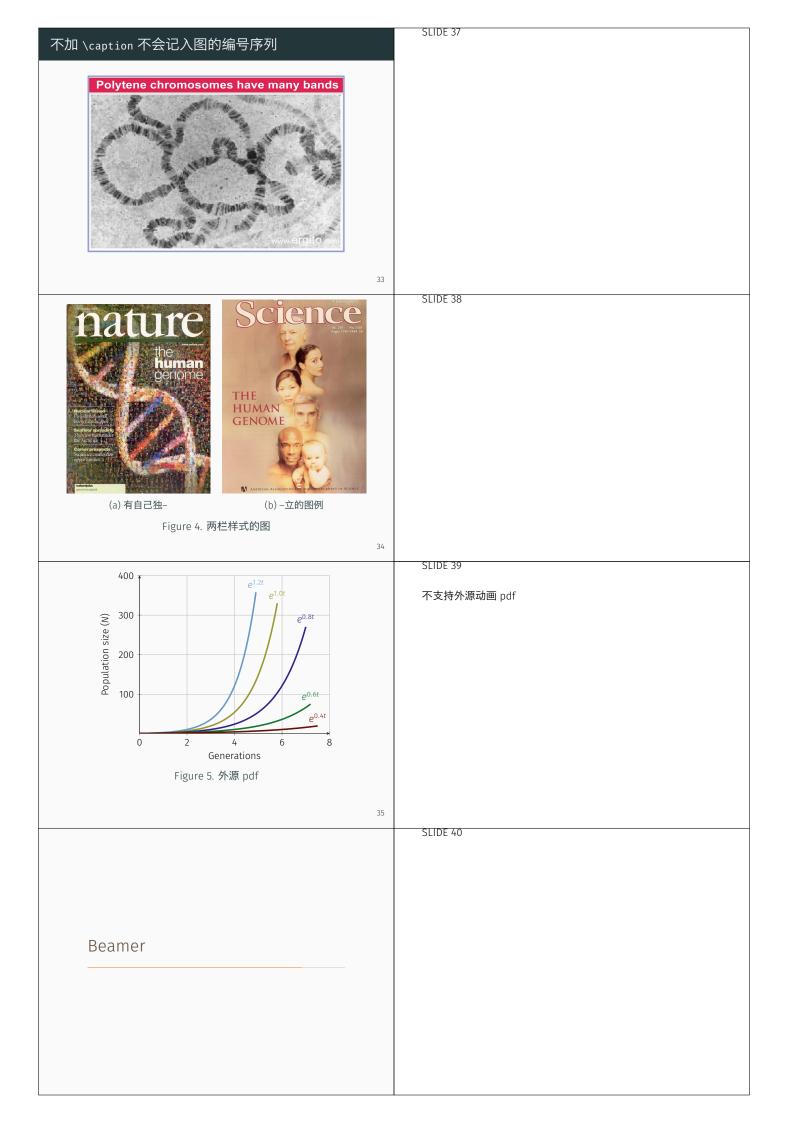
Figure 2. 无标题页面的图, LaTeX

SLIDE 36

## 有标题页面的图



Figure 3. 果蝇的多线染色体



SLIDE 41 页面尺寸 Beamer 中的设置的页面尺寸比较小, 为 "128 mm × 96 因此, 图片大小设置为 "8 cm × 300 dpi" 就比较适宜. 纵向尺寸: ■  $8 \div 2.54 \times 300 \approx 945$ ■  $6 \div 2.54 \times 300 \approx 709$ ■  $4 \div 2.54 \times 300 \approx 472$ 横向尺寸: ■  $11 \div 2.54 \times 300 \approx 1299$ 36 SLIDE 42 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. 37 SLIDE 43 图像格式转换 统一为 300 dpi ■ 代码格式, 还可以有语法高亮 由 pandoc 自动生成, 默认的样式是 pygments. 行内代 find . -type f -name "\*.jpeg" | parallel \ convert -units PixelsPerInch -density 300 \ {.}.jpeg {.}.jpg SLIDE 44 ■ 组合程序 可以为程序添加行号 cd ~/Scripts/lecture-slides/slides/ch-25.images find . -type f -name "\*.jpeg" -or -name "\*.png" |
parallel sh ../../resize.sh {} 39

		SLIDE 45
■ 手动调整		
mogrify -resize "x945" image11.jpg # Fill page		
mogrify -resize "x709" image11.jpg # Normal size		
	40	
		SLIDE 46
动画		SLIDE 40
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.		
这里使用 animate 包.		
下面的命令将 gif 转换成一系列的 png 文件		
cd ch-28.images		
convert -coalesce image14.gif endospore.png		
	41	
	41	SLIDE 47
		SLIDE 4/
Figure 6. 芽孢		
	42	CLIDE / O
		SLIDE 48
/+ <del>=</del>		
结束		