

这是首页

其实是YAML, 将由pandoc处理

签下大名

December 9, 2015

标题

前一页是一级标题, 为独立的页面

使用---或一个二级标题分页

由Makefile里的pandoc `--slide-level 2`指定

二级标题是页面标题

包括内容

三级标题

本应是Beamer中的text block, 还可以接着写内容.

Block examples

Block Title

Beamer block.

Alert Block Title

Beamer alert block.

Example Block Title

Beamer example block.

MARKDOWN

- 基本内容这本书讲得足够了.
- Pandoc扩展部分在此.

格式

列表

- 普通
- 列表
- 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

Table 1. 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
- ▶ 5' → 3'

■ 乘号

- ▶ 3.2×10^9 bp

■ 人名中的点

- ▶ ·

■ 摄氏度

- ▶ 90 °C
- ▶ 3.98 °C

下面是 \LaTeX 格式的例子¹.

- *italic*

- `\textit{}`

- 粗体

- `\textbf{}`

- 下划线

- `\underline{}`

¹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.

还有^{上标}_{下标}，以及**强调**，再加上脚注².

²不要对中文使用斜体

引用管理

所有原始的文献库在zotero中.

导出为bibtex³, 再用Jabref⁴打开修改.

下面的脚注编号是错误的, 但我现在不知道是什么引起了这个BUG, 所以一页上不要出现两个脚注.

⁴不要用biblatex

⁴不用bibdesk



Polytene chromosomes have many bands

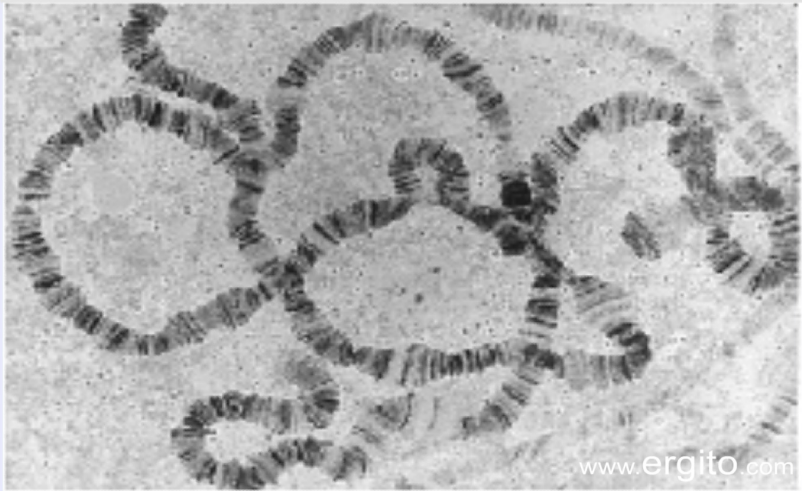


Figure 1. 无标题页面的图, Markdown

Polytene chromosomes have many bands

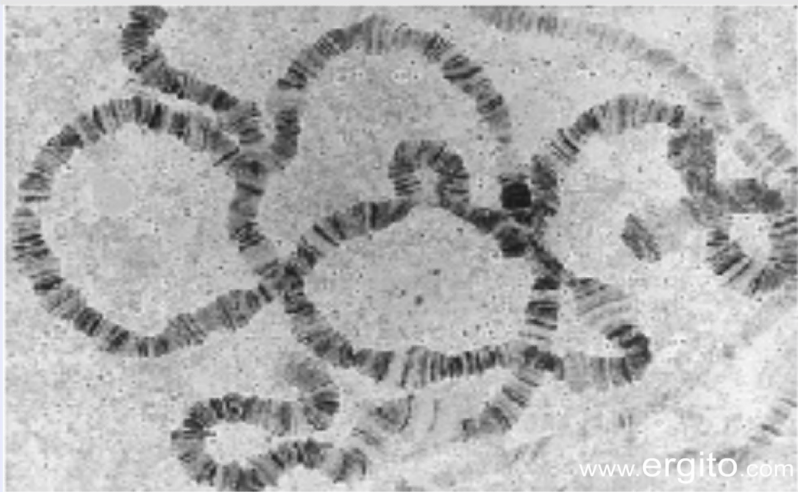


Figure 2. 无标题页面的图, Latex

有标题页面的图

Polytene chromosomes have many bands

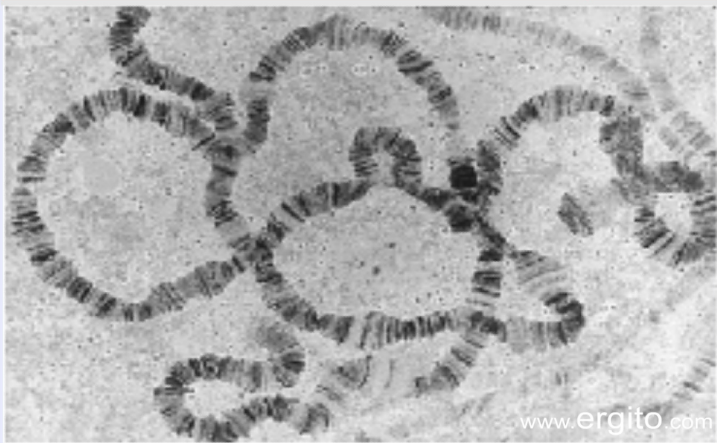
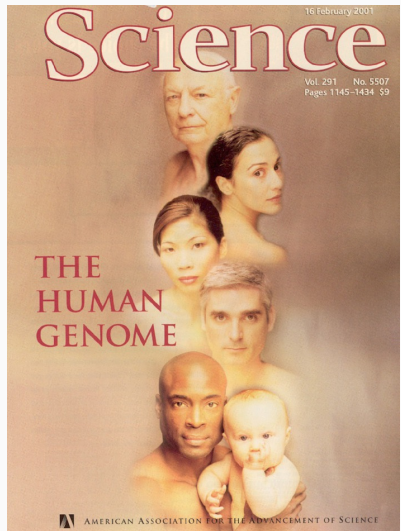


Figure 3. 果蝇的多线染色体



(a) 有自己独 -



(b) - 立的图例

Figure 4. 两栏样式的图

BEAMER

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 \times 300 dpi”就比较适宜.

纵向尺寸:

- $8 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 945$
- $6 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 709$
- $4 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 472$

横向尺寸:

- $11 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 1299$

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.

图像格式转换

- 4个空格开始的行都视为代码

```
find . -type f -name "*.png"  
| parallel convert -units PixelsPerInch {}.png -density 300  
{}.jpg
```

- 这也是代码的格式, 还可以有语法高亮

```
find . -type f -name "*.jpeg" \  
| parallel convert -units PixelsPerInch {.
```


■ 组合程序

```
cd ~/Documents/Course/lecture-slides/slides/ch-  
find . -type f -name "*.jpeg" -or -name "*.png"  
    | parallel sh ../../common/mh.sh {}
```

■ 手动调整

```
mogrify -resize "x945" image11.jpg # Fill page
```

```
mogrify -resize "x709" image11.jpg # Normal size
```

动画

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.

因此使用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
```

Figure 5. 芽孢

结束
