



书籍或笔记模板

book or notebook template

作者：你

日期：2025年03月07日

这个是前言

』 I.1 模板参考

本模板主要参考了以下几个模板（点击模板名称可跳转到原网址）：

1. Typst 模板 [LessElegantNote](#) 中有关封面设计以及整体风格；
2. Typst 模板 [Orange-book](#) 给予了本人最大的帮助，结合[官方文档](#)的帮助实现了各种不同的标题样式以及前辅助页环境；
3. Latex 模板 [Elegantbook-magic-revision](#) 中部分设计风格；

』 I.2 设计参考

版式参考了电子工业出版社 2020 年韩绍强编著的《InDesign CC 设计与排版实用教程》的附录，以及相当多的专业教材，这里不做列举。

』 I.3 其他帮助

尤其感谢 [typst 非官方中文网](#)提供的各种很有帮助的资料以及对应群聊的群友，没有他们的帮助和支持，这个模板不会出现。

』 I.4 图片版权

本模板所使用的所有图片都是上海博物馆、湖南博物馆、湖北博物馆的各种官方馆藏图片，如果侵犯了博物馆图片的隐私，可以联系本人，本人会立刻删除相关图片。本人也承诺，本模板不做任何商业用途，仅仅用于教育用途以及科研用途。

』 I.5 前辅助页环境的实现

```
typ
1 #front_matter[
2     #include "content/pre.typ"
3 ]
```

类似以上代码，把所有的文件放入 front_matter 这个函数里面。

目录

这个是前言 i

目录 iii

第一部分 部分演示

第一章 文字演示 2

 1.1 小节演示 2

 1.1.1 小节演示 3

 1.2 列表样式 4

第二章 其他演示 5

 2.1 引用参考文献 5

 2.2 各种盒子 5

 2.3 图像 表格 代码 7

第二部分 参数说明

第三章 参数说明 9

 3.1 排版参数说明 9

第四章 函数说明 13

附录 A 参考文献 14

第一部分 部分演示

第一章 文字演示	2
1.1 小节演示	2
1.2 列表样式	4
第二章 其他演示	5
2.1 引用参考文献	5
2.2 各种盒子	5
2.3 图像 表格 代码	7

第一章 文字演示

』 1.1 小节演示

在我作为博物学者搭乘“贝格尔号”皇家军舰环游世界时，我曾被在南美洲看到的一些事实深深打动，这些事实和生物地理分布、现存的和古代的生物的地质关系有关。这些事实，似乎可以对物种的起源提供某些说明，本书在以后的各章将会对此有所论述。物种起源的问题曾被一位伟大的哲学家看做是极其神秘的。回国之后，在 1837 年，我便想到假如我能细心地搜集和思索所有与这个问题相关的各种事实，或许可得到一些结果。经过五年的研究、思考，我记录了一些简短的札记。在 1844 年，这些札记被我扩充为一篇纲要，以表述一些我当时认为确实的结论。我从那时直至现在，都没有动摇过探讨这个问题的决心。希望读者可以原谅我的这个琐碎的陈述，因为这些可以证明我并非轻率地作出这些结论。^[1]

到现在（1859 年），虽然我的工作即将结束，但是全部完成它尚且需要很长时间，然而我的身体状况越来越糟，在朋友们的劝说下，我决定先发表这个摘要。之所以这么做的直接原因是，华莱士先生当时正在研究马来群岛自然史，他所作的关于物种起源的一般结论，基本上与我的吻合。在 1858 年，他将一份关于物种起源问题的论文寄给我，嘱我转交查尔斯·莱尔爵士，这篇论文被莱尔爵士推荐给林纳学会，并在该会第三卷会报上刊登出来。莱尔爵士与胡克博士对于我所从事的工作都有所了解，胡克也曾读过我于 1844 年写的纲要。因此他们建议我从我的原稿中摘取一些提要，与华莱士先生的优秀论文一起发表。

我发表的这个提要并不十分完善。目前对于有些论断，我还无法提出参考资料和依据，然而我期望读者能信任我的论述。尽管我向来力求审慎，并且只采用可靠的依据，但

仍不能避免错误的出现。我只能用少数事实来做事例，说明我得到的一般结论，希望这样已经足够了。当然，在今后我一定要把我所依据的所有事实和参考文献资料详尽地发表出来，没有人比我更能体会这种必要性，我希望在将来某部论著中能实现这个愿望。这是因为我确切地意识到，本书所讨论的几乎所有问题都有事实证明，而这些事实又经常会引出与我的论述直接相反的结论。只有叙述和比较每一问题的正反两面的事实和论据，才可得出公平的结论，可是在这里还没有办法做到这一点。

» 1.1.1 小节演示

有许多博物学者曾慷慨地给予我帮助，有些甚至是不曾相识的，但由于篇幅有限，我无法对他们逐个表达谢意，这点令我感到十分遗憾。但是我却不能失掉这个向胡克博士表达我深切谢意的机会。最近十五年来，他凭借渊博的知识和精湛的论断，尽一切可能地在诸多方面给我以帮助。

关于物种起源，假如一位博物学者对生物的相互亲缘关系、胚胎关系、地质演替、地理分布，以及其他与此类似的事实进行思索，那么我们可以想象到，他或许会得出这样的结论：物种同变种一样，是从其他物种传下来的，而非独立创造出来的。尽管如此，一个结论即使很有根据，也无法令人满意，除非我们可以科学地解释这个世界的无数物种如何产生了变异，以获得让人称赞的这般完善的构造与相互适应性。博物学者们常认为变异的唯一可能原因是诸如气候、食物等之类的外界条件。就某种意义上来说，就像以后将要讨论的，这是正确的；然而，如果把能巧妙地取食树皮下的昆虫的啄木鸟，它的脚、尾、嘴等固有构造，也只是归因于外界条件，这会是多么的荒谬。再如槲寄生，需要从其他树木中汲取养分，通过某几种鸟来传播种子，更因它是雌雄异花，必须依靠某几种昆虫才能实现异花授粉。所以，如果用外界条件、习性或植物本身的倾向，说明这种寄生生物的构造以及它和若干不同生物之间的关系，也同样是不合理的。

» 1.1.1.1 小节演示

所以，弄清生物变异与相互适应的途径，尤为重要。在探讨本题初期，我就发现对家养动物和栽培植物的研究为这个问题提供了较好条件。结果证明这是正确的，我发现在其

他错综复杂的情况下，有关家养状况下变异的知识有时即使尚不完善，但总能提供最好最可靠的线索。尽管这类研究，通常会被博物学者们忽略，但我仍敢于相信它所具有的高度价值。

出于以上原因，我用本书第一章来讨论家养状况下变异的原因。由此，我们发现大量的遗传变异至少是有可能的；同时也将发现，人类具有强大的选择力量使连续的细微变异得以积累。接下来，我就要探讨在自然状况下物种的变异。然而遗憾的是，我只能非常简略地对这个问题加以讨论，因为要妥当处理这个问题，必须依靠长篇的大量事实。不管怎样，我们仍可以讨论对变异最有利的环境条件。之后的一章要讨论马尔萨斯学说于整个动物植物界的应用，即世间所有生物的生存斗争是它们以几何等级高度繁殖的必然结果。由于任何物种产生的个体，超过其所能生存的个体，遂产生了生存的斗争，那么任一生物的变异，无论多么细微，只要在复杂且多变的生活条件下对自身有利，就会获得较好的生存机会，因而被自然选择了。由于遗传学原理，所有被选择下来的变种都倾向于繁殖已变异的新类型。

』 1.2 列表样式

下面是有序列表：

1. 母列表

 a. 子列表

 i. 次子列表

下面是项目列表：

· 母列表

 - 子列表

 ~ 次子列表

下面是解释列表：

列表1 列表1解释

列表2 列表2解释

雨露仁九年

牛延書

第二章 其他演示

』 2.1 引用参考文献

人教版数学三年级下册 ..^[2]

』 2.2 各种盒子

公理 2.1 (公理样例)

这个是公理样例

定义 2.1 (定义样例)

这个是定义样例

定律 2.1 (定律样例)

这个是定律样例

定理 2.1 (定理样例)

这个是定理样例

引理 2.1 (引理样例)

这个是引理样例

假设 2.1 (假设样例)

这个是假设样例

推论 2.1 (推论样例)

这个是推论样例

命题 2.1 (命题样例)

这个是引理样例

例子 2.1 (例子样例)

这个是例子样例

练习 2.1 (练习样例)

这个是练习样例

注：这个是注解 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. quaeat.

2.3 图像 表格 代码



图 2.1 图片实例

图 2.1 是湖南博物馆的《“竹林七贤”湘绣画稿》。

表头 1	表头 2	表头 3
ohhhh	ahhhh	ehhhh

表 2.1 表格实例

表 2.1 是表格实例

```
py
1 import numpy as np
2
3 a = np.randn(999)
4 b = np.sum(a)
5 c = 1
6
7 for i in a:
8     c = c * i
```

代码 1 代码实例

代码 1 是代码实例

第二部分 参数说明

第三章 参数说明	9
3.1 排版参数说明	9
第四章 函数说明	13
附录 A 参考文献	14

第三章 参数说明

』 3.1 排版参数说明

在 library 文件夹内的 parameter.typ 文件内可以调节各种各样的参数，参数基本都有注释，这里对一些影响模板结构的做一些特别的说明。

```
typ  
1 /* 16k版面属性 */  
2 #let page_16k = (  
3   width: 185mm, // 页面宽度  
4   height: 260mm, // 页面高度  
5   mar_t: 23mm, // 上页边距  
6   mar_b: 17mm, // 下页边距  
7   mar_x: 20mm, // 左右页边距  
8 )
```

模板按照正度 16 开的纸张大小设计，左右页边距相等，方便电子设备阅读。

```
typ  
1 /* 16k前辅助页属性 */  
2 #let front_16k = (  
3   index: false, // 前辅助页序号显示  
4   pagenum: true, //前辅助页页码显示  
5   outline: true, // 前辅助页目录显示  
6   header: false, // 前辅助页页眉显示  
7 )
```

index 控制辅助页是否显示序号 I,II,III, pagenum 控制辅助页是否显示页码, outline 控制是否在目录显示前言的章节（不管怎么调控都不会显示次级标题），header 控制辅助页是否显示页眉。

```
typ  
1 #let lans = (  
2   lan: "zh", // 语言  
3   reg: "cn", // 地区  
4   ptn: "第一部分", // 正文部分样式
```

```

5   chn: "第一章", // 正文一级标题样式
6   apn: "附录A", // 附录一级标题样式
7   pc: [前], // 引用前辅助页一级标题前缀
8   ch: [章], // 引用正文一级标题前缀
9   ap: [附], // 引用附录一级标题前缀
10  eq: auto, // 公式前缀
11  im: auto, // 图片前缀
12  tb: auto, // 表格前缀
13  ci: "gb-7714-2015-numeric", // 参考文献样式
14  axmn: [公理], // 公理显示名称
15  defn: [定义], // 定义显示名称
16  lawn: [定律], // 定律显示名称
17  thon: [定理], // 定理显示名称
18  lem: [引理], // 引理显示名称
19  psth: [假设], // 假设显示名称
20  coon: [推论], // 推论显示名称
21  prpn: [命题], // 命题显示名称
22  exen: [练习], // 练习显示名称
23  exan: [例子], // 例子显示名称
24  cmmn: [注], // 注解显示名称
25  sep: [:],
26 )

```

这个参数是语言参数，可以根据自己的需求修改语言样式。有关 ptn、chn、apn 具体修改方式，请看官方文档有关 numbering 的说明。

typ

```

1  /* 衬线字体与无衬线字体 */
2  #let serif_font = (
3    (name: "Source Han Serif SC", covers: "latin-in-cjk"),
4    "Source Han Serif SC"
5  ) // 衬线字体
6  #let sans_font = (
7    (name: "Source Han Sans SC", covers: "latin-in-cjk"),
8    "Source Han Sans SC"
9  ) // 无衬线字体
10 #let code_font = (
11   (name: "Consolas", covers: "latin-in-cjk"),
12   "Source Han Sans SC"
13 ) // 代码字体

```

这个是有关字体的设置。

typ

```

1 #let heading1 = (
2   size: 18pt, // 一级标题字号
3   font: sans_font, // 一级标题字体
4   weight: "regular", // 一级标题字重
5   image: true, // 一级标题页头图 (推荐图片尺寸: 页面宽度 x 页面高度*0.3)
6   part: false, // 部分页是否影响章节计数
7   appendix: true, // 附录独立计数器

```

```
8   index: false, // 正文公式图像表格统一计数
9 )
```

image 控制文档是否显示头图，如果为假，那么即便使用 #set_heading_image 函数，也不会显示头图。本模板每个章节前都必须使用 #set_heading_image，头图不继承。part 表示部分页是否会影响章节计数，如果为真，结构会变成

- 第一部分

- 章节 1

- 章节 2

- 第二部分

- 章节 1

- 章节 2

否则章节会全文按顺序继承；appendix 如果为真那么所有附录统一一个计数器，如果为假，那么每一个独立的 appendix 环境都独立计数；index 表示正文所有公式图像统一计数，这个可以防止部分影响章节计数时，公式序号重复的问题。

typ

```
1 /* 目录样式 */
2 #let outltext = (
3   depth: 3, // 目录层级
4   partsize: 11pt, // 部分字号
5   partfont: sans_font, // 部分字体
6   partcolor: black, // 部分颜色
7   partbox: true, // 部分底栏显示
8   partboxcolor: gray, // 部分底栏颜色
9   level1size: 10.5pt, // 一级标题字号
10  level1font: sans_font, // 一级标题字体
11  level1color: black, // 一级标题颜色
12  level2size: 10.5pt, // 二级标题字号
13  level2font: serif_font, // 二级标题字体
14  level2color: black, // 二级标题颜色
15  level3size: 9pt, // 三级标题字号
16  level3font: serif_font, // 三级标题字体
17  level3color: black, // 三级标题颜色
18  othersize: 10.5pt, // 页码, 填充字号
19  otherfont: serif_font, // 页码, 填充字体
20  fill: "•", // 标题和页码之间的填充
21  selfoutl: true, // 部分页是否显示次级目录
22  selfdepth: 2, // 部分独立页目录层级
23  selfspacing: 1em, // 部分独立页目录行距
24  selflevel1size: 10.5pt, // 部分独立页目录一级标题字号
```

```
25 selflevel1font: sans_font, // 部分独立页目录一级标题字体
26 selflevel1color: black, // 部分独立页目录一级标题颜色
27 selfleveln1size: 10.5pt, // 部分独立页目录非一级标题字号
28 selfleveln1font: serif_font, // 部分独立页目录非一级标题字体
29 selfleveln1color: black, // 部分独立页目录非一级标题颜色
30 )
31
32 #outltext.insert("allind", outltext.level1size * 5) // 目录页一级标题前缀盒子大小
33 #outltext.insert("level4ind", outltext.level1size * 1) // 目录页一级标题前缀盒子大小
34 #outltext.insert("selfallind", outltext.selflevel1size * 4) // 部分独立页目录一级标题
前缀盒子大小
```

这个是有关目录样式的修改，depth 表示总目录的显示层级（最多 4 层）。partsize 到 partboxcolor 表示了总目录部分页的显示样式。allind 表示了总目录页一级标题前缀所在盒子所占空间的大小。selfoutl 表示全体部分页是否会显示标题，selfallind 表示部分页的前缀盒子大小。本模板将一二级标题的前缀单独放在一个盒子里，如果发生不正常的换行，可以调大盒子的大小。

第四章 函数说明

typ

```
1 #show: overall.with() // 总体样式，不能删除，否则不能正常显示全文
2 .....
3 #my_outline()
4 #show: main_matter.with() // 正文环境，不能删除，否则不能正常显示正文
```

overall 标示了全文的开始， mainmatter 标示了正文的开始， my_outline 可以实现全文的总目录。

typ

```
1 #front_matter[
2     #include "content/pre.typ"
3 ]
```

类似以上代码， 把所有的文件放入 front_matter 这个函数里面， 可以把对应章节放在前辅助页。

typ

```
1 /* 部分环境（注意，这里会导致增加部分标签） */
2 /* chap_reindex 表示引入部分页是否初始化章节的序号 */
3 #let part_page(title, chap_reindex: heading1.part, outl: outltext.selfoutl, img:
    none)
```

本模板允许用户创建部分页， chap_reindex 可以自由修改真假值， 和 parameter 文件不同， 以影响章节计数。 outl 表示部分页是否会显示部分的目录。

typ

```
1 /* 附录环境 */
2 /* in_main 表示附录页是否在正文内部，在正文内部要回复正文标题序号； */
3 /* count 表示一个独立的附录计数器 */
4 #let appendix(body, in_main: false, count: true) = {...}
```

本模板默认用户把附录放在文档末尾， 因此不回复章节计数， 如果要在正文中插入附录， 可以把 false 改成 true； 但是模板会统一附录序号， 这个符合大部分书籍惯例。

附录 A 参考文献

- [1] 查尔斯·达尔文. 物种起源[M]. 1859.
- [2] 郭英莉. 面积和面积单位[C]//2019 年"互联网环境下的基础教育改革与创新"研讨会论文集.