

这是书的标题

这是作者

这是日期

目录

前言	vii
第一部分 甲	1
第一章 我向乳胶问好	3
1.1 指数与三角	3
1.2 算学家: Leonhard Euler	3
第二章 不知道写什么了	7
2.1 摆了	7
第二部分 乙	9
第三章 章	11
3.1 节	11
3.1.1 小节	11
附录 A 乳胶的历史	13
A.1 什么是乳胶?	13
后记	15

表格

2.1	术语表	7
-----	---------------	---

前言

我想向乳胶问好.

第一部分

甲

第一章 我向乳胶问好

您好, 乳胶¹! 或许, 我应该叫您的原名, \LaTeX .
I want to learn 100% about \LaTeX .

1.1 指数与三角

据说, 指数 \exp 跟三角 \cos, \sin 间有这样的联系:

$$e^{ix} = \cos x + i \sin x. \quad (1.1)$$

不过, 这到底是什么意思呢?

似乎还是要给定义的. 指数函数的定义是

$$e^z = 1 + \frac{z^1}{1!} + \frac{z^2}{2!} + \dots + \frac{z^n}{n!} + \dots$$

\cos 的定义是

$$\cos z = \frac{e^{iz} + e^{-iz}}{2},$$

而 \sin 的定义是

$$\sin z = \frac{e^{iz} - e^{-iz}}{2i}.$$

所以, 根据定义,

$$\cos x + i \sin x = \frac{e^{ix} + e^{-ix}}{2} + \frac{e^{ix} - e^{-ix}}{2} = e^{ix}.$$

1.2 算学家: Leonhard Euler

据说, 算学家 Leonhard Euler 早就发现式 (1.1). 今日, 大家一般都叫它 Euler 公式.

¹胡话里, 乳胶就是 “ \LaTeX ”.

Euler 是谁? 他是 18 世纪的瑞士²算学家.
1707 年 4 月 15 日出生于瑞士巴塞尔;
1783 年 9 月 18 日逝世于俄国³圣彼得堡.
事实上, 有很多 Euler 公式;
不过, 我就不多说了.

²一个欧洲国家.

³一个欧洲国家.

可用 `\clearpage` 手动换页.

顺便, 也总算看到奇数页的非空页眉了⁴.

⁴也就是说, 奇数页的非空页眉的左侧是节标题, 右侧是页码.

第二章 不知道写什么了

2.1 摆了

我问不下去了啊¹.

我暂且列出一些术语罢 (表 2.1).

表 2.1: 术语表

胡话	English
土话	Chinese
乳胶	L ^A T _E X
算学	mathematics
算学家	mathematician

没别的了.

¹因为真没什么东西可问了.

第二部分

乙

第三章 章

3.1 节

3.1.1 小节

小小节

差不多了. 其实还有 paragraph 跟 subparagraph, 但似乎也没什么用. 很多书一般不会分这么多层罢¹.

段 您好. 我紧跟着“段”².

小段 您好. 我也紧跟着“小段”. 我还缩进了.

段小 您好. 我也紧跟着“段小”. 我还缩进了.

¹应该不会罢.

²确实.

就这样罢.

附录 A 乳胶的历史

A.1 什么是乳胶？

乳胶 (胡话: \LaTeX) 是 Leslie Lamport¹ 作出的一种排版应用.

¹一个美国人.

后记

麻雀虽小, 五脏俱全.