

量子力学与统计物理

Quantum mechanics and statistical physics

李小飞

光电科学与工程学院

December 5, 2021

总目录

1 一、基本操作

- 支持中文
- 公式
- 3. 主题
- 4. 主题

2 二、进阶操作

- 1. 主题
- 2. 主题
- 3. 主题



第一部：分基本操作



本 section 目录

1 一、基本操作

- 支持中文
- 公式
- 3. 主题
- 4. 主题

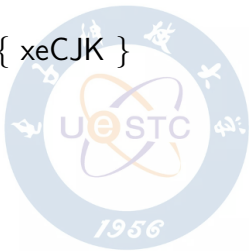
2 二、进阶操作

- 1. 主题
- 2. 主题
- 3. 主题



1、设置中文环境

- 导入中文包 `\usepackage{ xeCJK }`
- 运行 `xelatex`



2、设置中文字体

- 中文字体
- 中文字体



3、设置 logo 背景

完成



colorbox

test



1、在线公式



1、在线公式

- 表格转换: Excel2 \LaTeX (CTAN Excel2 \LaTeX);
- 在线公式: LaTeX 公式编辑器, Mathpix 图片在线转 LaTeX.



添加线

`\uline`

`\uuline`

`\uwave`

`\sout`

下划线

双下划线

波浪线

删除线

混

元

形

翼

`\xout`

`\dashuline`

`\dotuline`

斜删除线

虚线

加点

/本/

极

门

..



Figure: fig1



Figure: fig2



表

表格太麻烦了，掌门说摸摸鱼，编者觉得不错，丢一个三线表示例。当然也可以看看这个手册前面部分表格的源码。

Table: 一些国风音乐

| 作曲家 | 歌名 | 门中喜欢的友人 |
|-----|----------|---------|
| 李志辉 | 小桥流水人家 | 门主 |
| 林海 | 无羁 (器乐版) | 初号 |
| 吕秀龄 | 逆伦 | 小初 |
| 麦振鸿 | 从来只有一个人 | 编者 (假的) |

代码环境演示

```
1      #include <iostream>
2      int main()
3      {
4          std::cout << "Hello, World!" << std::endl;
5      }
```

数学环境 I

Proof.

请读者自证.



Definition

马老卷 MalaoJ 是混元形翼太极门的打砸工, 直系上峰是马凡王, 入门改姓马, 自称老卷, 实则不卷.

Lemma

卷王森林法则 JuanwangSlfz 源自未知高校学生, 此处略.

Corollary

狼人杀的重要性 LangrenSdzyx 编者实习时听公司导师说面试有可能是趣味性游戏, 狼人杀感觉很符合, 所以玩狼人杀吧.

数学环境 I



数学环境 II

Algorithm 1 Calculate $y = x^n$

Require: $n \geq 0 \vee x \neq 0$ **Ensure:** $y = x^n$ $y \leftarrow 1$ **if** $n < 0$ **then** $X \leftarrow 1/x$ $N \leftarrow -n$ **else** $X \leftarrow x$ $N \leftarrow n$ **end if****while** $N \neq 0$ **do****if** N is even **then** $X \leftarrow X \times X$ $N \leftarrow N/2$ 

$$, x^2 + y^2 = 1,$$

