

哈尔滨工程大学

# 课程设计

课程名称: \_\_\_\_\_ XXXX

班 级: \_\_\_\_\_ XXXXXXXX

学 号: \_\_\_\_\_ XXXXXXXXXXXX

姓 名: \_\_\_\_\_ XXX

任课教师: \_\_\_\_\_ XXX

大作业成绩:

任课教师评语:

## 目录

|                  |   |
|------------------|---|
| 1 模版简介 .....     | 2 |
| 2 使用说明 .....     | 2 |
| 3 使用示例 .....     | 2 |
| 3.1 特殊标记 .....   | 2 |
| 3.1.1 注意事项 ..... | 2 |
| 3.2 图片 .....     | 3 |
| 3.3 表格 .....     | 3 |
| 3.4 公式 .....     | 3 |
| 3.5 代码 .....     | 3 |
| 3.6 参考文献 .....   | 4 |
| 参考文献 .....       | 4 |

## 一 模版简介

本模板适用于编写哈尔滨工程大学课程报告，默认页边距为 2.5cm，中文宋体，英文 Times New Roman，字号为 12pt（小四）。

默认模板文件由以下五部分组成：

- main.typ 主文件
- refs.bib 参考文献
- template.typ 文档格式控制，包括一些基础的设置、函数
- fonts 字体文件夹
- figures 图片文件夹

## 二 使用说明

模版默认使用的字体包括“SimSun（中易宋体）”，“Noto Serif CJK（思源宋体）”，“Times New Roman”，“DejaVu Sans Mono”，如果想要在本地使用 VSCode 进行预览，可能需要安装这些字体。

如果系统中没有安装这些字体或想更换其他字体，需要在模版中修改字体。

## 三 使用示例

### 3.1 特殊标记

你可以 Typst 的语法对文本进行特殊标记，我们为如下标记设定了样式：

1. 突出
2. 强调
3. 引用 小节 3
4. raw text

#### 3.1.1 注意事项

由于 Typst 的语法，如果你使用 `*本文*` 来标记突出，那么你需要在 `*` 前面加上一个空格，但这会导致你 **突出的文本** 前后附带一个空格，如果你 **不想要这个空格**，你可以使用 `#strong("本文")` 来代替。

在列表中使用 `raw text` 可能会导致不正确的显示，如 [小节 3.3](#) 中的列表。

`raw text` 中的中文字体可能较小，这是因为 Typst 无法为不同的中英文字体设置不同的字号，所以我们将中英文的字体设置为了相同的字号，这对于英文来说是合适的，但对于中文来说可能不合适。如 `raw text: English 中文`。

## 3.2 图片

图片插入例：



图 1 示例图片

## 3.3 表格

本模板创建表格引入了 `tablex` 包，具体使用方法可以查看 [GitHub 页面](#)。

| 文件名          | 说明                  |
|--------------|---------------------|
| main.typ     | 主文件                 |
| refs.bib     | 参考文献                |
| template.typ | 文档格式控制，包括一些基础的设置、函数 |

图 2 示例表格

## 3.4 公式

使用 `#mi('LaTeX equation')` 编写行内公式  $e^{ix} = \cos x + i \sin x$

使用 `#mitex('LaTeX equation')` 编写行间公式：

$$e^{ix} = \cos x + i \sin x \quad (1)$$

## 3.5 代码

行内代码例 `main()`。

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     // printf() 中字符串需要引号
5     printf("Hello, World!");
6     return 0;
7 }
```

代码 1 代码块插入例

### 3.6 参考文献

使用<sup>[1]</sup>, 即可。

例如：此处使用参考文献<sup>[2]</sup>, 此处使用参考文献<sup>[3]</sup>。

## 参考文献

- [1] AKKIRI. HEU-report-typst[EB/OL]. (2023-12-22). <https://github.com/a-kkiri/HEU-Report-Typst>.
- [2] WHITE M. Isaac Newton: the Last Sorcerer[J]. Macmillan.
- [3] ILIFFE R, SMITH G E. The Cambridge Companion to Newton || A brief introduction to the mathematical work of Isaac Newton[J]. 2016(9): 382-420.