

浙江大学实验报告

专业:	这里是专业
姓名:	这里是姓名
学号:	1234567890
日期:	2021 年 1 月 1 日
地点:	这里是地点

课程名称:	这里是课程名称	指导老师:	甲乙丙	成绩:	100
实验名称:	这里是实验名称	实验类型:	这里是实验类型	同组学生姓名:	甲乙丙

1 这里是一级标题

Typst 是一款基于 Rust 的新型排版语言，其实时性能和强大的排版功能使得它成为了一款非常优秀的排版工具。本模板针对常用排版需求进行封装。

1.1. 如何插入图表？

1.1.1. 如何插入图片？

这里是一张图片：



图 1: 这里是图片标题

注意：现在子图不建议使用 `subpar` 来实现，目前 `subpar` 似乎会导致 `Tinymist` 内存泄漏。推荐使用下面的方式进行子图布局，你可以将它添加到自己的 `VSCode Snippets` 中：



(a) 这里是子图 1 的标题



(b) 这里是子图 2 的标题

图 2: 这里是整个图片的标题

如果你想对图片进行引用，可以使用 `@` 符号来实现，比如图 2 是整个图片的标签。而图 2 (a) 和图 2 (b) 分别是子图 1 和子图 2 的标签。

1.1.2. 如何插入表格？

这里是一个表格：

表 1: 这里是表格标题

这里是表头 1	这里是表头 2	这里是表头 3
这里是内容 1	这里是内容 2	这里是内容 3
这里是内容 4	这里是内容 5	这里是内容 6

表 1 是一个常规表格，如果你想使用三线表，可以像表 2 那样做：

表 2: 这里是表格标题

这里是表头 1	这里是表头 2	这里是表头 3
这里是内容 1	这里是内容 2	这里是内容 3
这里是内容 4	这里是内容 5	这里是内容 6

1.2. 如何插入公式？

行间公式使用 `$$` 符号，两边不加空格，比如： $a^2 + b^2 = c^2$ 是勾股定理。而行内公式同样使用 `$$` 符号，但是两边加空格，比如：

$$\begin{aligned}\frac{\partial \Psi^*}{\partial t} \Psi + \Psi^* \frac{\partial \Psi}{\partial t} &= -\frac{i\hbar}{2m} \left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} \Psi^* \right) \Psi + \frac{i}{\hbar} V \Psi^* \Psi - \Psi^* \frac{i}{\hbar} V \Psi + \Psi^* \frac{i\hbar}{2m} \left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} \Psi \right) \\ &= -\frac{i\hbar}{2m} \left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} \Psi^* \right) \Psi + \Psi^* \frac{i\hbar}{2m} \left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} \Psi \right) \\ &= \frac{i\hbar}{2m} \frac{\partial}{\partial x} \left(\Psi^* \frac{\partial}{\partial x} \Psi - \Psi \frac{\partial}{\partial x} \Psi^* \right)\end{aligned}\tag{1.1}$$

式中， \hbar 是普朗克常数。（我们可以使用 `#noindent` 来取消缩进）

现在改为使用 `i-figure` 来控制公式的编号，现在如果某个公式后没有标签，那么这个公式就不会被编号，比如：

$$\mathcal{F}(f)(\mathbf{k}) = \hat{f}(\mathbf{k}) = \int_{\mathbb{R}^d} f(\mathbf{x}) e^{-2\pi i \mathbf{k} \cdot \mathbf{x}} d\mathbf{x}$$

公式的引用同样使用 `@` 符号，比如 式 (1.1) 可以用来引用这个公式。

如果你习惯使用 `LATEX` 插入公式，那么你可以使用 `mitex` 来实现，比如： $\int_0^1 x dx = \frac{1}{2}$ 是一个行内公式片段，而如果我想要输入行间公式，可以这样写：

$$f(t) = \mathcal{L}^{-1}\{F\}(t) = \frac{1}{2\pi i} \lim_{T \rightarrow \infty} \int_{\gamma-iT}^{\gamma+iT} e^{st} F(s) ds\tag{1.2}$$

同样，式 (1.2) 可以用来引用这个公式。

或者你可以使用 <https://mitex-rs.github.io/mitex/>，或者 `mitex convertor` 来将 `LATEX` 公式转换为 `Typst` 公式。