

# LaTeX 实验报告 - 字体效果练习

刘浩洋 24040021022

2025 年 8 月 31 日

## 1 字体样式

LaTeX 提供了多种命令来改变文本的外观：

- 斜体文本：使用 `\textit{...}`。
- **粗体文本**：使用 `\textbf{...}`。
- 等宽字体：使用 `\texttt{...}`，常用于代码或文件名。
- 小型大写字母：使用 `\textsc{...}`。
- 倾斜字体：使用 `\textsl{...}`。
- 罗马字体：使用 `\textrm{...}`。
- **无衬线字体**：使用 `\textsf{...}`。
- 下划线文本：使用 `\underline{...}`。

## 2 字体大小

可以使用以下命令调整字体大小：

- 极小字号
- 脚本大小
- 脚注大小
- 小字号

- 正常字号 (默认)
- 大字号
- 较大字号
- 更大字号
- 巨大字号
- 特大字号

### 3 字体颜色

通过 `xcolor` 宏包，可以为文本和背景添加颜色：

- 红色文本
- 蓝色文本
- 绿色文本
- 黄色背景文本
- 白色文字在灰色背景上

### 4 综合应用示例

**这是一个综合示例！**

这行文字使用了 `\large` 放大, `\textbf` 加粗, 并用 `\color{blue}` 设置为蓝色。这展示了如何将多个格式命令组合使用。