

论文格式

—以中文论文为例

W.J.Z

摘要

本文总结论文写作中了 textstudio 软件中文设置、论文结构、插图、表格、公式和其他一些设置，文章以后查阅之用，因作者水平有限，如有不足之处请多多指教，后续将继续完善内容。

1 中文设置

步骤 1: Options(选项)

步骤 2: 软件右下角选为 UTF-8

步骤 3: `\usepackage{ctex}`

2 论文结构

结构 1: 一级标题: `\section{一级标题题目}`

结构 2: 二级标题: `\subsection{二级标题题目}`

结构 3: 三级标题: `\subsubsection{三级标题题目}`

3 插图

图片和表格一般都设置为浮动体，而图片一般都为几排几列格式，下面演示这种方法设置：

步骤 1: `\usepackage{graphicx}`
`\usepackage{subfigure}`
`\graphicspath{{图片所在的路径}}`

步骤 2: 使用 `minipage` 命令显示所想要的格式
`\begin{figure}[htbp]` % h:here t:top b:bottom p:page
`\centering` % 居中显示
`\begin{minipage}[b]{0.24\textwidth}` % 该小页面占文本宽度的%24
`\includegraphics[width=\textwidth]{a}` % 加载图片名为 a 的图片
`\caption *{图片 1}` % 对分吐取标题不进行标号
`\end{minipage}`
...
`\caption *{图片}` % 对整块图取标题进行标号
`\label{d}` % 方便引用
`\{figure}`

使用 eps 文件格式

`\usepackage{epstopdf}`

4 表格

步骤 1: `\begin{table}`
`\centering`
`\caption{表格}` % 对表格取标题
`\label{t}` % 设置引用名称
`\begin{tabular}{|c c |}` % c: 居中 |: 画竖线
`\hline` % 画横线
姓名 & 年龄 % 数据以 & 进行分割
...
`\end{tabular}`
`\end{table}`

caption 位于表格左上方

`\captionsetup[table]{`

```

labelsep=newline,% 换行
singlelinecheck=false,% 居左
}

```

5 公式

格式 1: `\begin{equation}` % 单行对齐自动编号

```

...
\end{equation}

```

格式 2: `\begin{align*}`
`&` % 以 `&` 后面的符号为对齐标准
`\end{align*}`

条件函数:

```

\begin{equation}
D(x)=\begin{cases}
1, & \text{\text{}} \\
0, & \text{\text{}} \\
\end{cases}
\end{equation}

```

6 代码

```

1. \usepackage{listing}
\lstset{language=python,tabsize=4} % 指定编程语言
\begin{lstlisting}
\end{lstlisting}

```

7 算法

```

\usepackage[repeat]{algorithm2e}
\begin{algorithm}[H]

```

```

\caption{} %算法名字
\LinesNumbered %显示行号
\KwIn{} %输入参数
\KwOut{} %输出
\repeat{}{}
\For{}{}
\end{algorithm}

```

8 改变某行颜色

```

\usepackage{color} %加载支持包
{\color{red}{文本}}

```

9 论文引用

```

#修改配置
option->configure texstudio->build->bibliography tool->Biber
#加载支持包
\usepackage{biblatex}
#创建*.bib文件 在百度学术复制bib格式引用
\addbibresource{ref.bib}
#进行引用
\cite{}
#显示引用
\printbibliography

```

10 转置

```

\usepackage{rotating} \begin{sidewaystable}
\centering
\end{sidewaystable}

```

11 其他

引用: `\ref{引用名字}`

`\noindent` 取消改行缩进

`\mathop{(\min)}_{i,j}` 下标

指定纸张

`\usepackage[a4paper, left = 2cm, right = 2cm]{geometry}`

添加页眉

`\usepackage{fancyhdr}`

`\pagestyle{fancy}`

`\lhead{}`

`\chead{}`

`% bfseries`

`\chead{\bfseries W.J.Z copyright reserved}`

#字母上方

`\hat{}`