|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 缩写 | 意义 | 全称 | 代码 |
| i.e., | 换句话说 | phrase id est |  |
| etc. | 等等事物 | etcetera |  |
| w.r.t. | 关于 | with respect to |  |
| s.t. | 满足 | subject to |  |
| e.g., | 举个例子 | exempli gratia |  |
| et al. | 以及其他人 | et alia | \def \etal{\textit{et al.}} |
| w/ | with |  |  |
| w/o | without |  |  |

基础知识：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 导言区： | | | | | |
| \documentclass {class} | | 设置文档格式 | article：论文 | book：书籍 | letter：信件 |
| slides：幻灯片 | report：报告 | proc：议程 |
| beamer：自我介绍 | IEEEtran：IEEE文章 | |
| \usepackage {package} | | 导入宏包 | ctex：中文支持 | | |
| \title {str} | | 文章标题 | | | |
| \author {str} | | 文章作者 | | | |
| \date {str} | | 文章日期 | | | |
| \begin {env} | \end {env} | 正文抬头 | document：正文 | displaymath：行内公式 | |

注释抬头：%

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TeXStudio： | | | | | |
| Ctrl + B | 粗体 | Ctrl + I | 斜体 | Ctrl + F | 查找 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 正文区： | | | | | | |
| \maketitle | | 标题 | \newpage | 新页面 | \\ | 换行 |
| \tableofcontents | | 目录 | \linespread {float} | 行间距 | \cite {label} | 引用文献 |
| \footnote {str} | | 脚注 | \def \key {value} | 定义变量 | \ref {label} | 引用其它 |
| 标题 | \section {str} | 一级 | \subsection {str} | 二级 | \subsubsection {str} | 三级 |
| 段落 | \paragraph {str} | 一级 | \subparagraph {str} | 二级 | \subsubparagraph {str} | 三级 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公式： | | | | | | | |
| \mathcal{ } | 花体 | \mathbb{ } | 空心 | \cdot | 点乘 | \sum | 累加 |
| ^{ } | 上标 | \sqrt[ ]{ } | 开方 | \times | 叉乘 | \prod | 累乘 |
| \_{ } | 下标 | \partial | 偏微分 | \frac{ }{ } | 分数 | \int | 积分 |
| \overline{ } | 上划线 | \vec{ } | 向量 | \cap | 交集 | \hdots | 横省略 |
| \underline{ } | 下划线 | \oplus | 异或 | \cup | 并集 | \vdots | 纵省略 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

宏包：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| geometry | \geometry {left=?, right=?, top=?, bottom=?} | 设置纸张大小、页边距 |
| fontspec | \setmain {font} | 设置主字体 |

