

tex 日常积累

xiaox

2025 年 9 月 9 日

1 DeclarePairedDelimiter

mathtools 宏包（amsmath 的扩展，已包含）。是专门为定界符设计的，比手动用全（避免嵌套数学模式问题）。

命令名：自定义的新命令（如）。左符号和右符号：配对的定界符（如（）、[]、{}）。功能说明自动调整符号大小通过 * 或 [大小] 选项，符号会根据内容高度自动调整（类似()）

三种调用方式

内容:默认大小(不自动调整)。* 内容:自动调整大小(等价于() []

2 三个数学宏包的介绍，区别和关系

1. amsmath 独立多行公式、矩阵、基础排版所有数学文档（必备）
2. amssymb 独立（依赖 amsfonts）扩展数学符号（如）需要特殊符号的文档
3. mathtools 自动加载 amsmath 自动括号、高级排版工具复杂数学公式（如论文、书籍）