

1 文本模式

1.1 表格

表格环境	<code>\begin{tabular}</code>
居左，居中，居右	<code>\begin{tabular}(l,c,r)</code>
竖线	<code>\begin{tabular}(l c r)</code>
横线	<code>\hline</code>

合并的说明
表格与矩阵的使用方法一至

需要的包	<code>\usepackage{multirow}</code>
合并一行多列	<code>\multicolumn{列的个数}{ c }{内容}</code>
合并多行一列	<code>\multirow{行的个数}{*}{内容}</code>
合并多行多列	<code>\multicolumn{列数}{ c }{\multirow{行数}{*}{内容}}</code> <code>...\multicolumn{列数}{ c }{~}</code>
特殊的横线	<code>\cline{开始-结束}</code>

1.2 图片

添加图片根路径	<code>\graphicspath{{路径一},{路径二}}</code>
关于图片的包	<code>\usepackage{graphicx}</code>
插入图片	<code>\includegraphics[属性] 图片路径</code>
缩放	<code>[scale = 倍数 (0.5)]</code>
硬高，硬宽	<code>[height = xcm,width = ycm]</code>
图片高度，宽度	<code>\textheight \textwidth</code>
旋转	<code>[angle = 角度 (45)]</code>

2 数学模式

2.1 矩阵

矩阵环境 (在数学模式下使用)	<code>\begin{matrix}</code>
小括号, 中括号, 大括号	<code>{pmatrix},{bmatrix},{Bmatrix}</code>
行列式, 范数	<code>{vmatrix},{Vmatrix}</code>
竖, 横, 斜省略号	<code>\dots, \ddots, \vdots</code>
小矩阵	<code>\begin{smallmatrix}</code>
括号	<code>\left(\right)</code>
只有右括号	<code>\left. \right\}</code>
array 环境 (在数学模式下使用)	<code>\begin{array}{r r}</code>

2.2 公式

数学, 符号宏包	<code>\usepackage{amsmath,amssymb}</code>
多行公式 (编号)	<code>\begin{gather}</code>
阻止编号	<code>\notag</code>
公式对齐 (编号)	<code>\begin {align}</code>
多等式 (与 align 同时用)	<code>\begin {equation}</code>
分段函数	<code>\begin {cases}</code>
一个公式多行	<code>\begin {split}</code>