

# 第1讲 绪论

## 1 - 2 常用操作

### 1. 运行命令 和 cell (单元) 的标记

计算 (V) → 计算单元 (E)    **shift + Enter**

`111 * 111`

`Plot[Sin[x], {x, -3, 3}]`    (\* Sin → Cos \*)

问题：**shift + Enter** 与 **Enter** 的区别？

### 2. 插入，删除，收起，打开 cell

中间插入 cell，插入 → 相同样式的单元 (Y)

### 3. 数学文字输入

#### (1) 二维输入方式

常用方式：面板 (P) → 其它

其它的子菜单包括：代数操作，基本排版，数学输入

希腊字母等：插入 (I) → 特殊字符

数学格式：面板 (P) → 数学助手  $\sqrt[3]{21}$ ， $\int_{\square} \square d\square$ ， $\sum_{\square=\square} \square$

上标和下标：插入 (I) → 排版 (T)

表格和矩阵：插入 (I) → 表格 / 矩阵 (M)

#### (2) 一维输入方式

单元 (Y) → 转换成 → **TraditionalForm**

`Integrate[x^2 + Sqrt[x], {x, 1, 2}]`

## 4. 获取帮助

(1) 知道问题所属范围：帮助 (H) → Wolfram 参考资料 (D)

(2) 知道具体函数或指令：在帮助文本框中输入 `Integrate`

(3) 网站

- \* Wolfram 在线文档库 (<http://library.wolfram.com/>)

收集了历年来 Wolfram 技术大会的讲稿，还有用户分享的课件、数据包、技术笔记等，

还有相关书籍噢！很多都是可以免费下载使用的！

- \* Wolfram 在线视频库 (<http://www.wolfram.com/broadcast/>)

- \* 《Wolfram 语言快速编程入门》

[http://  
www.wolfram.com/language/fast-introduction-for-programmers/zh/](http://www.wolfram.com/language/fast-introduction-for-programmers/zh/)

- \* 《Mathematica 和 Wolfram 语言面向数学学习的快速入门指南》

[http://  
www.wolfram.com/language/fast-introduction-for-math-students/zh/](http://www.wolfram.com/language/fast-introduction-for-math-students/zh/)

## 5. 关于版本

向上兼容

## 6. 两个参考文件

关于教材.pdf    关于版本.pdf