

## 38 如何在 PPT 中插入公式

PPT 课件中经常需要插入一些特殊的公式，在 PowerPoint 2010 中有二种方法插入。

(1) 通过菜单的公式按钮插入

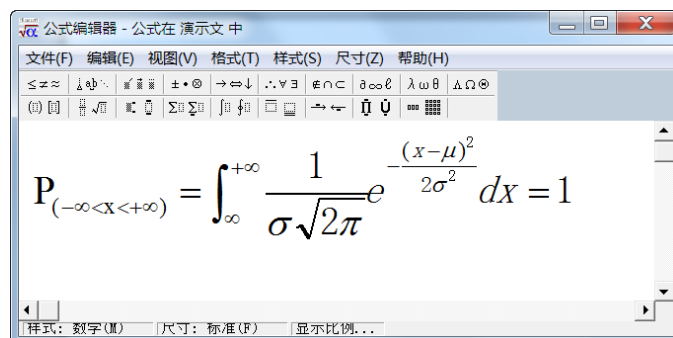
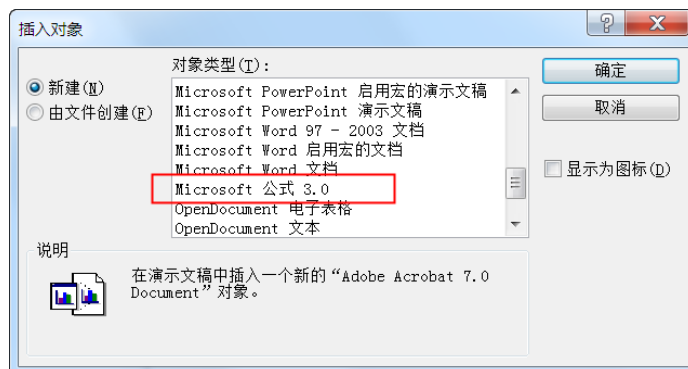
点击菜单栏中的“插入”，可以看到一个“公式”按钮（图 4.40）；点击“公式”按钮，就可插入公式。



图 4.40 PPT 菜单栏中的公式按钮

(2) 通过调用公式编辑器

如图 4.40 所示，执行“插入→对象”命令，出现“插入对象”窗口；在“对象类型”下面选择“Microsoft 公式 3.0”，就进入“公式编辑器”状态，此时输入各种公式进行编辑；编辑好公式后，关闭“公式编辑器”窗口，输入的公式就自动进入到 PPT 的页面里了。



总面积：

$$P_{(-\infty < X < +\infty)} = \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}} dx = 1$$

$$\therefore P = \int_0^u \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-u^2/2} du$$

a. 当  $|u|=1$  时,  $X = \mu \pm \sigma$

$$P_{(-1 \leq u \leq +1)} = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-1}^{+1} e^{-\frac{1}{2}u^2} du = 0.683$$

2012/1/31      第二章 误差与分析数据的处理

图 4.41 调用公式编辑器插入公式的过程

注意：如果在“插入对象”窗口中没有找到“Microsoft 公式 3.0”，这是因为安装 Office 时选择了默认安装，这时可以通过 Office 安装程序添加安装“Microsoft 公式 3.0”或在网上去下载一个“Microsoft 公式 5.0”的公式编辑器软件安装后就能正常使用。

默认情况下，插入的公式都是黑色的，可能会影响演示效果，这时只需要选择好需要改变颜色的公式内容，返回到开始菜单，像改变字体颜色一样去改变公式的颜色和背景色等。

by 基于问题的高校教师信息化教学能力提升. 科学出版社, 2014:62-64