



和秋叶一起学 Word

—— 《和秋叶一起学PPT》兄弟篇 ——

第15课

理工男必备课程 全面搞定Word公式输入



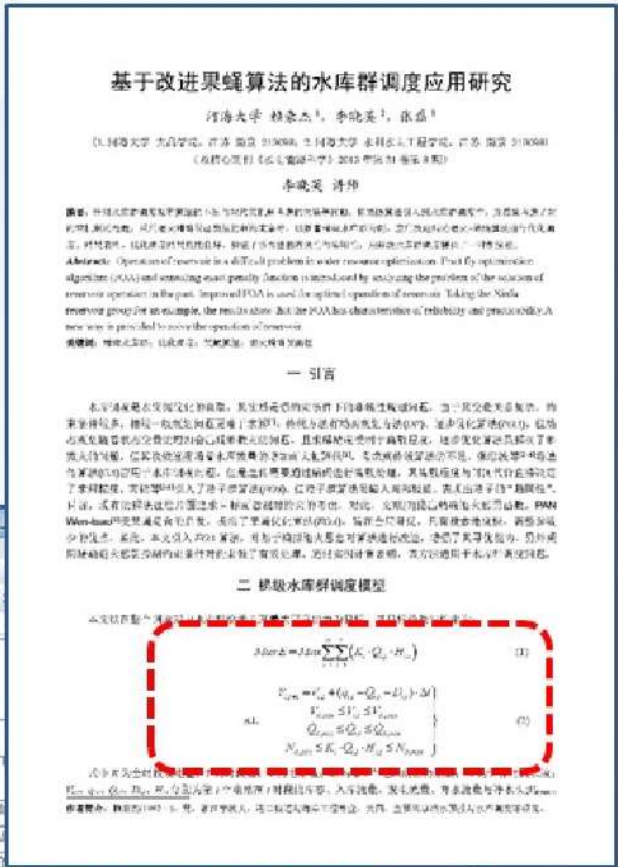
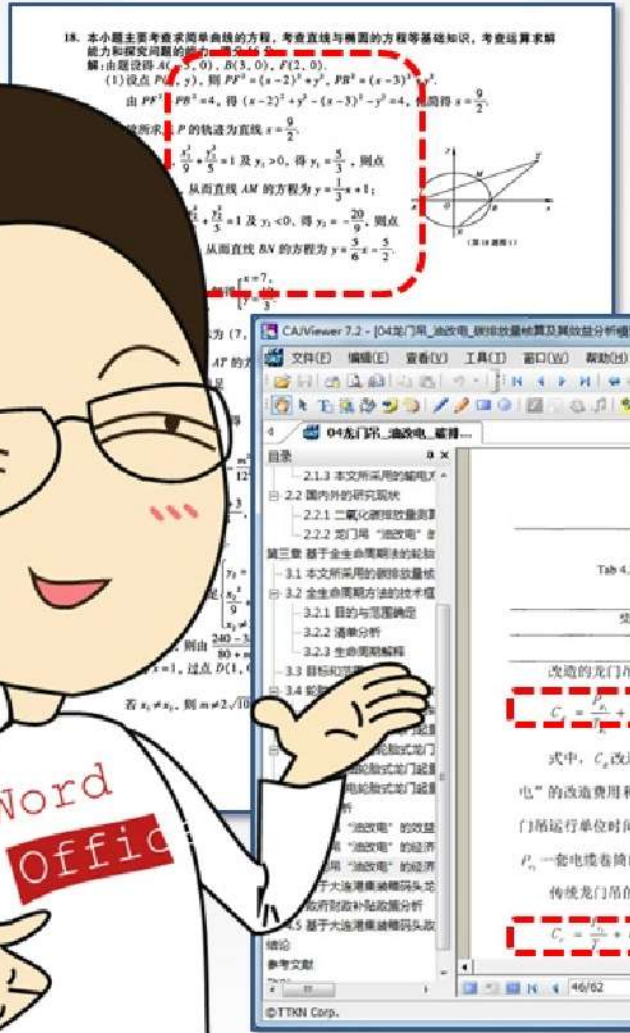
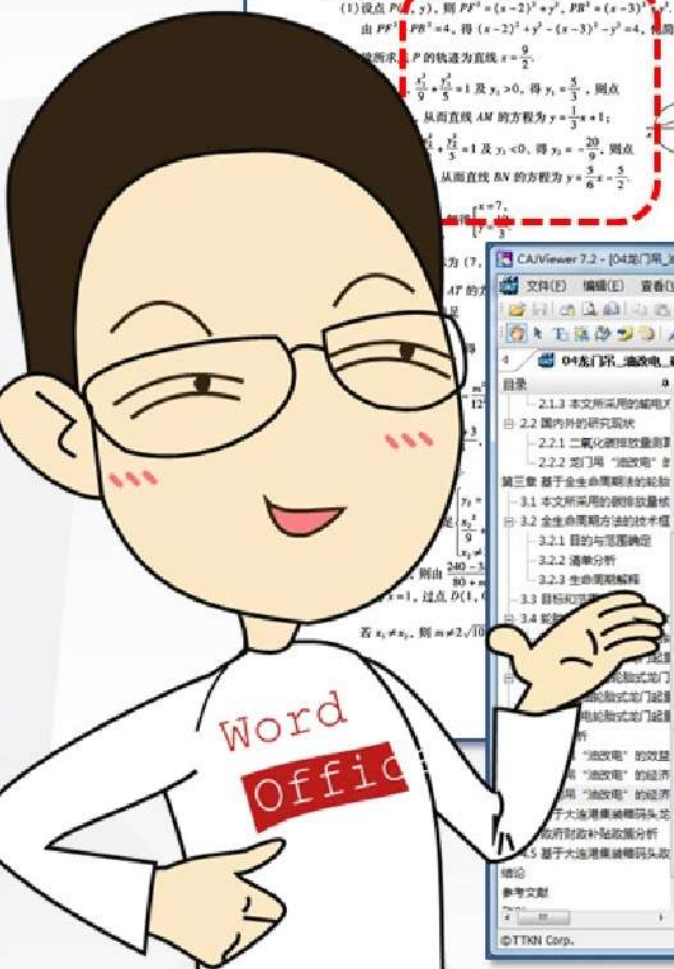
课前声明：

本课写给科研教育领域常需要输入公式等理工科人群，如果你只是一枚文科生，就可以幸福地飘过这一课了~

1

插入公式有什么难？

不需要借助其他工具，Word也能插入公式



公式

在数学、物理学、化学、生物学等自然科学中使用比较常见！

在Word里进行公式的录入与排版，容易出现一些问题，需要专门的学习。



Word 里插入公式真烦人，符号、对齐、编号样样愁.....



叔也是理工科出身，也为公式发过愁

公式怎么变成
图片了？

公式和文本
对不齐咋办？

怎么让公式居
中，编号居右？

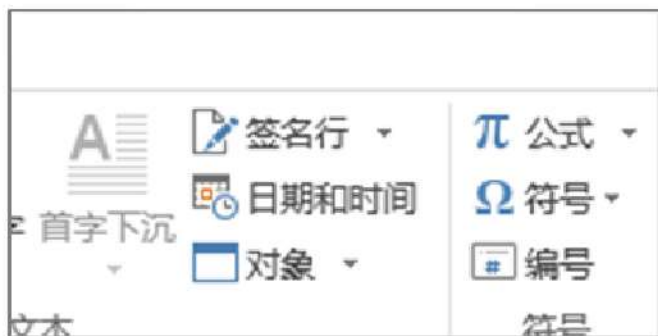
公式导致超大
行距怎么办？

利用 Word 自带的两种输入方式，可以轻松玩转公式

1

插入公式按钮

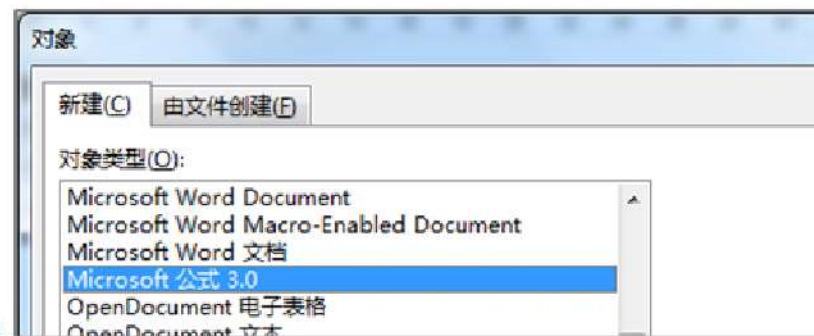
Word自带的公式编辑器，按钮位于插入选项卡，功能比较全面



2

隐藏的Microsoft公式3.0

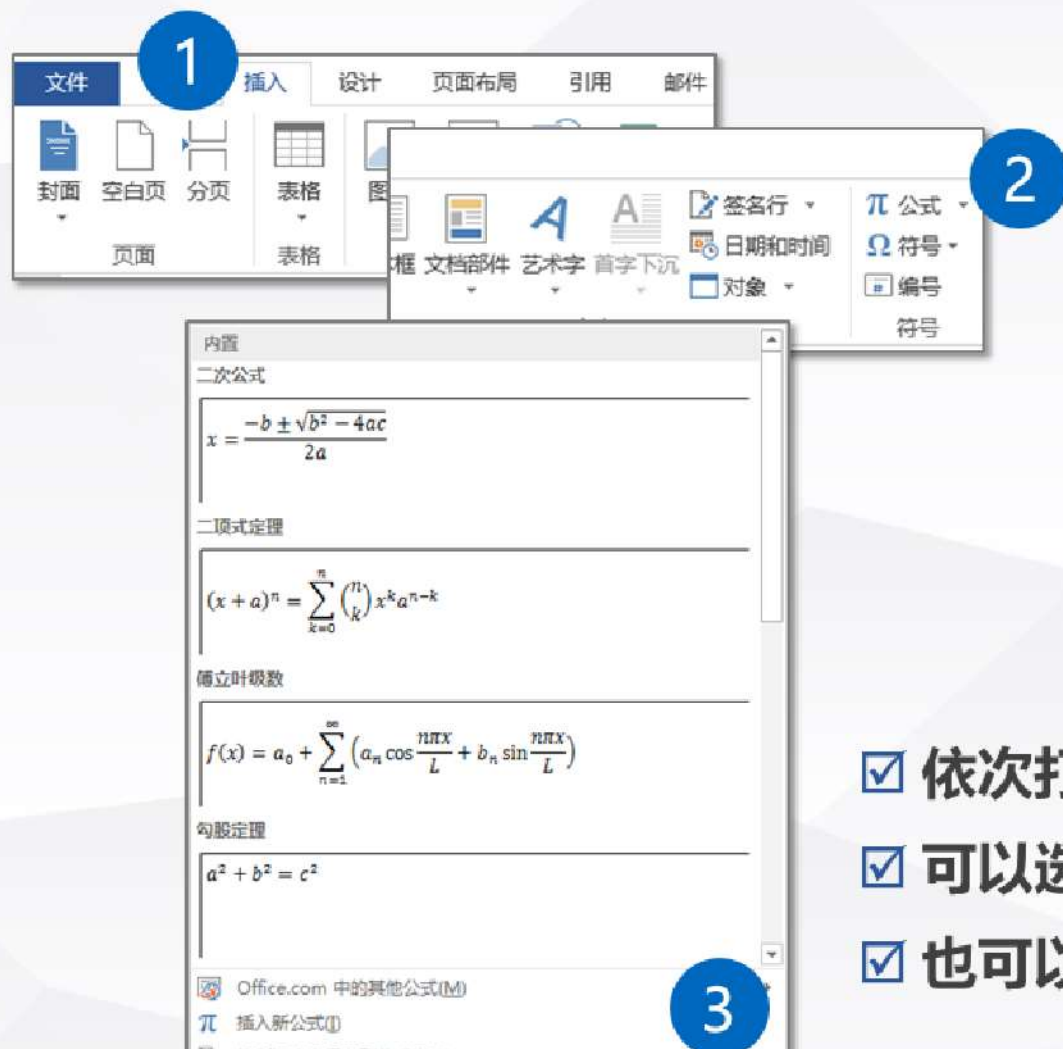
Word自带，但未做现成的按钮，需要从插入对象调用公式编辑器





第一种方式：
使用Word自带公式编辑器

Word 自带编辑器基本能满足日常需求



- ✓ 依次打开插入 -> 公式，点击右侧小三角
- ✓ 可以选择内置的四个公式
- ✓ 也可以选择插入新公式

就拿傅里叶级数公式小试牛刀吧~

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left(a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right)$$

傅立叶级数是什么鬼.....

文科森



这才是打开Word自带编辑器的正确姿势



随大叔深呼吸，大力按键出奇迹



+



想输入什么公式，直接套用公式结构就可以咯

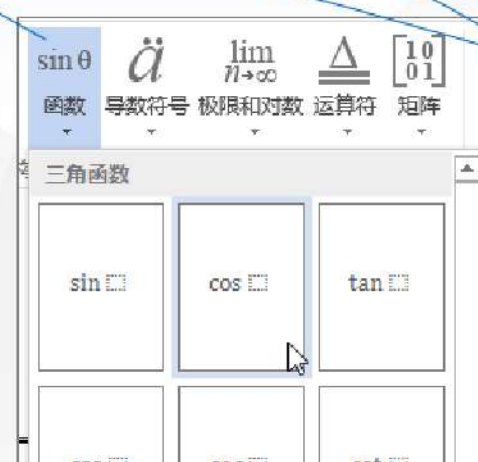
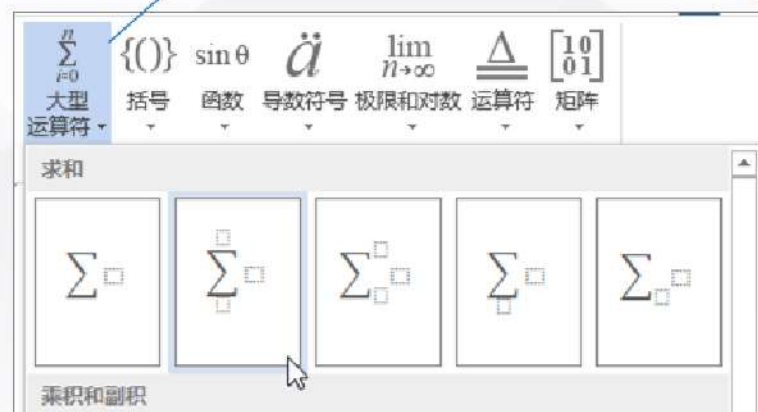
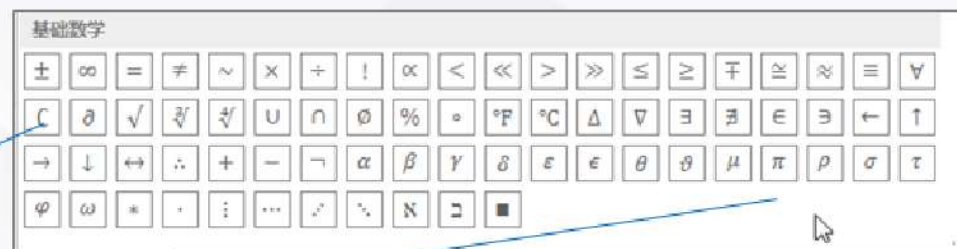


点开符号或结构的小三角，可打开更多符号与结构



傅里叶级数公式会用到的符号与公式结构

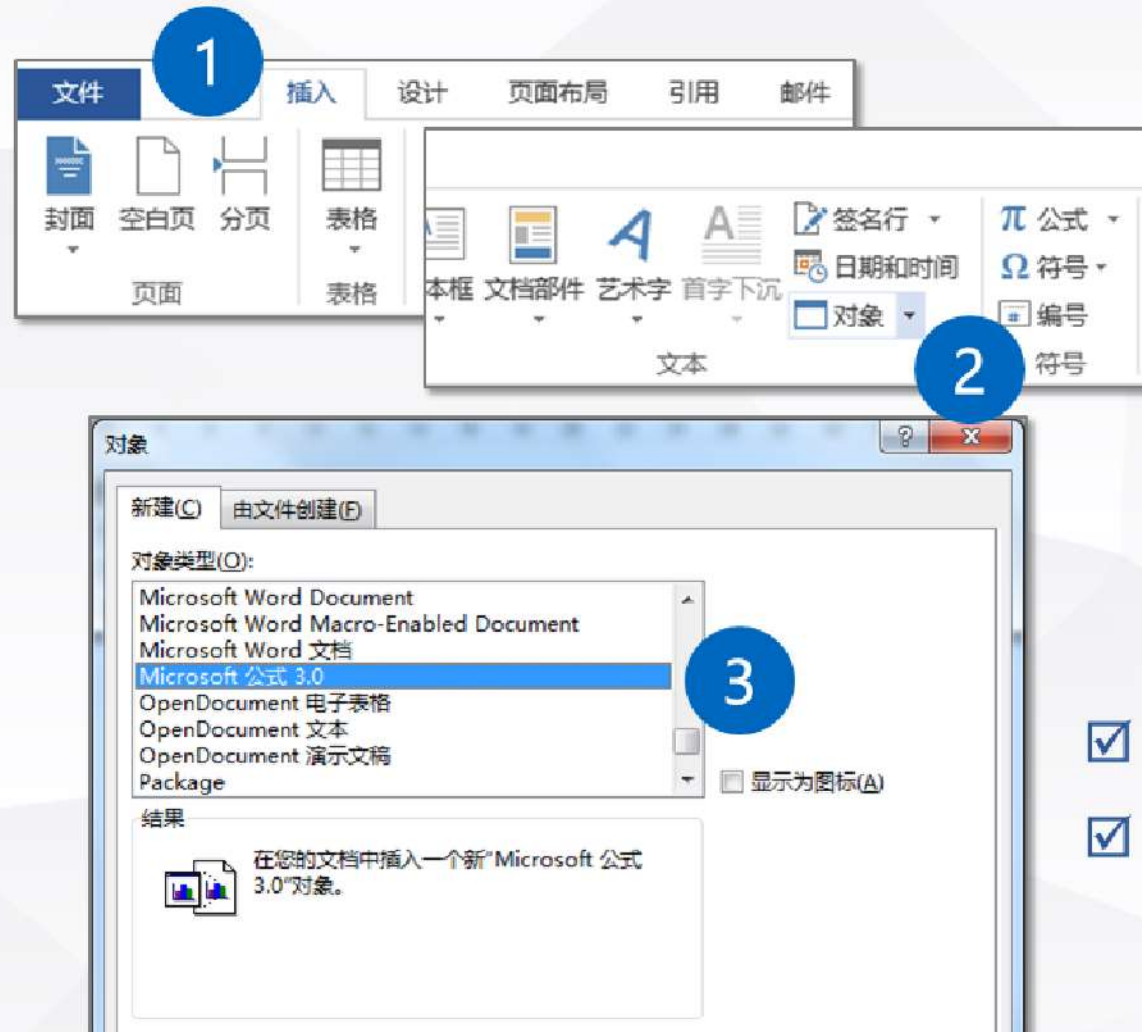
$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left(a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right)$$





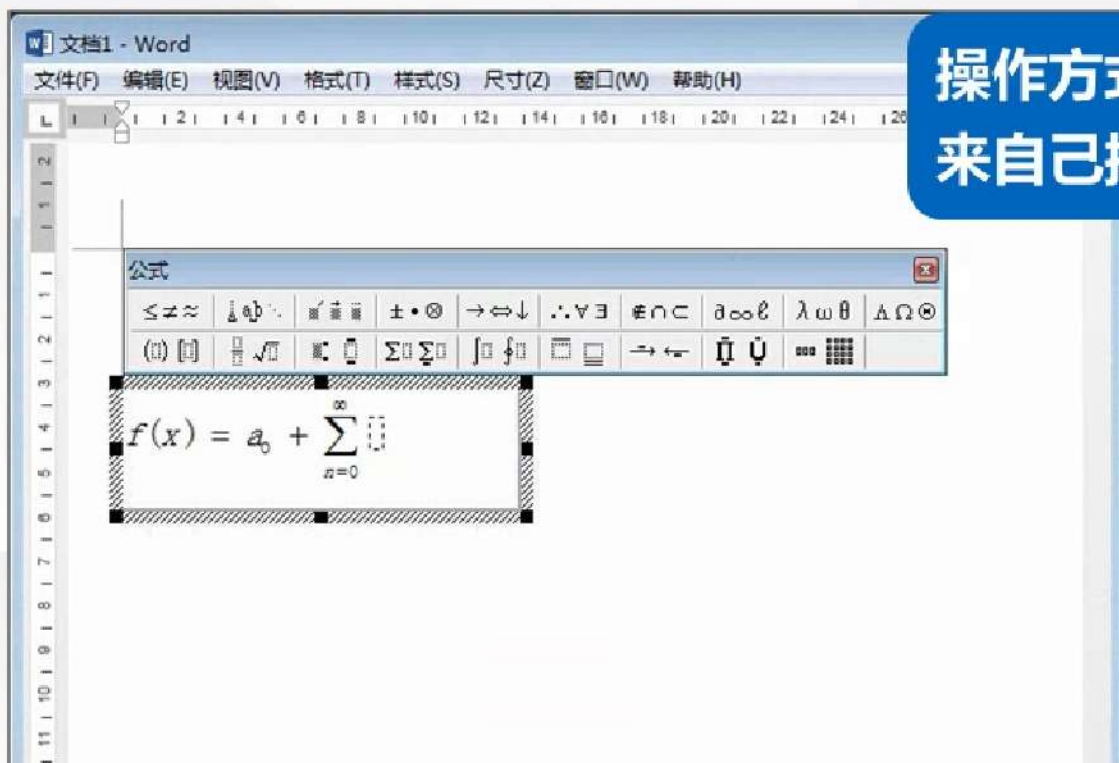
第二种方式：
使用 Microsoft 公式 3.0

Microsoft 公式 3.0 藏得比较深



- ☑ 依次打开插入 -> 对象
- ☑ 在弹出的对象对话框内寻找对象类型【Microsoft 公式 3.0】，确定

此时出现公式工具栏，包含了符号和结构



操作方式大同小异，
来自己摸索下吧~



挑战任务 1 :

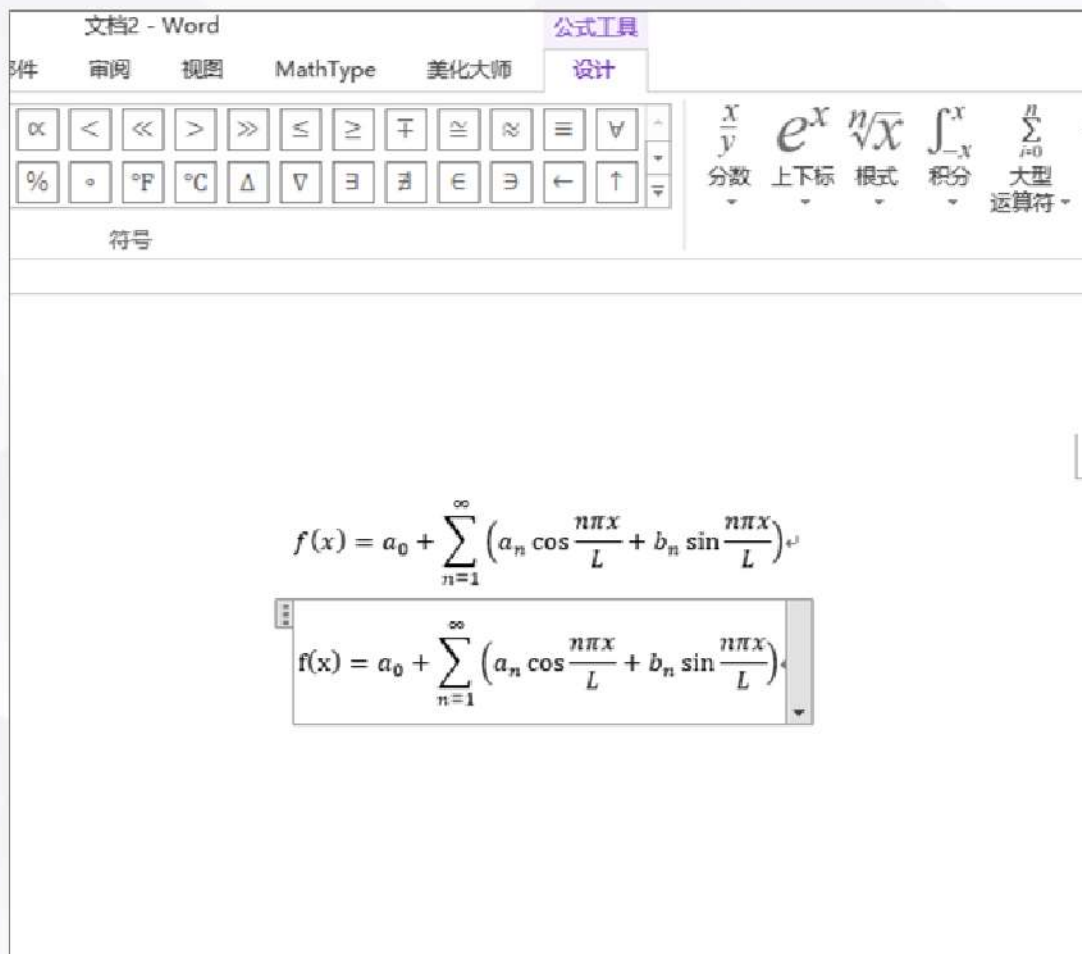
1、利用Word自带公式编辑器录入傅立叶级数公式

2、利用Microsoft 公式 3.0录入傅立叶级数公式

素材中已有公式样本

下一页可看老师完成挑战时间

任务完成效果示例：



文档2 - Word

公式工具

设计

符号

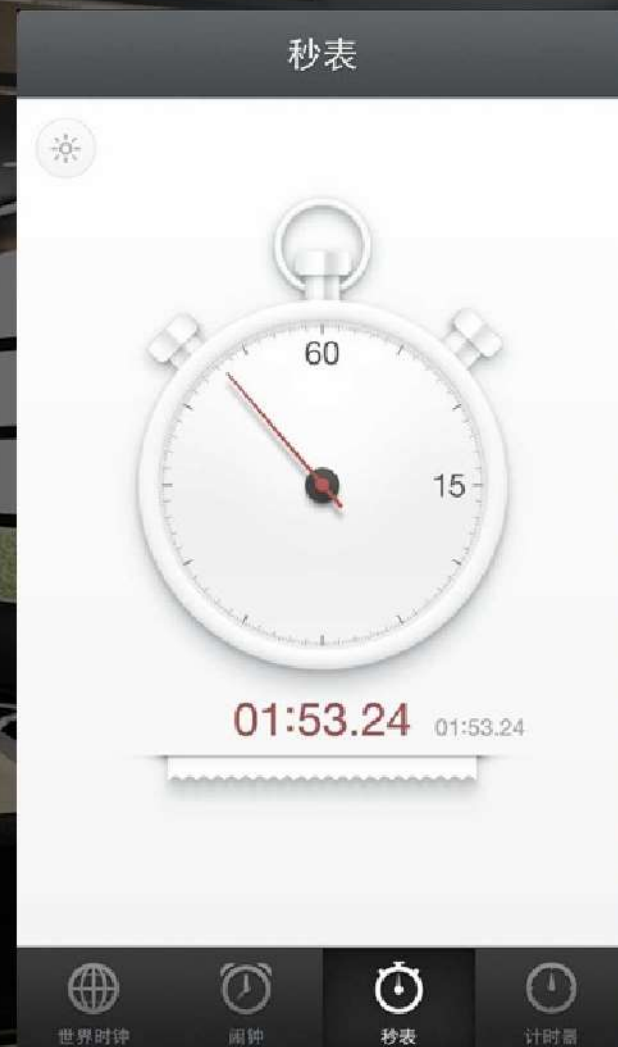
$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left(a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right)$$

分数 上下标 根式 积分 大型运算符



这是@Kian_阿建 老师完成挑战任务的时间，敢不敢将你的时间晒出来，和老师同学们比比？

当然孰能生巧啦，大家也来试试看吧！



但其实这两种方法都存在缺陷.....

插入公式 按钮的不足

- ☑ **默认字体无法修改**：但一般期刊、论文要求Times New Roman字体
- ☑ **为公式编号不方便**：一旦编号会变成内嵌式
- ☑ **版本兼容有点问题**：另存为低版本后，用低版本Word打开易变成图片

Microsoft 公式3.0 不足

- ☑ **插入方法不方便**：该公式编辑器内嵌于Word内，插入公式有点麻烦
- ☑ **实际是简化版功能不够完善**：该编辑器实际是Design Science公司授权给微软的MathType的简化版本（详细介绍参见后MathType课程）

下节课介绍理工科宅男的好搭档



Σ MathType
强大的数学公式编辑器

更多互动

和秋叶一起学Word

《和秋叶一起学PPT》兄弟篇

秋叶[®]
系列课程

晒微博：

晒的时候记得加上话题标签 **#和秋叶一起学Word#**，微博记得艾特课程老师 **@Kian_阿建、@L喜欢吃甜食、@文剑武书生King、@秋叶**。

找答疑：

三种途径：本课程**云课堂讨论区/微博私信**课程老师/**QQ群**小窗答疑老师。

来投稿：

关注幻方秋叶PPT(微信号: **PPT100**)，回复“窝哥01”、“窝哥02”……，可以看到更多Word三分钟教程，也**欢迎投稿**，细节私信课程老师。