

数学建模!快速入门

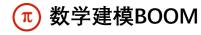
——带你临阵磨枪,突击国赛!

2-5 公式编辑

主讲人: 北海

关注公众号/B站:数学建模BOOM,带你玩转数学建模~ 交流群:887602371

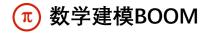
数学建模 | 公式编辑技巧视频出自b站up主 数学建模B00



□常见公式编辑方法

- Word自带公式编辑(适合小白)
 - Word顶部功能区"插入-公式",或者快捷键:同时按Alt和=
 - 操作简单, 所见即所得; 也可以输入latex编码实现公式
- Mathpix (神器,付费)
 - 截图得到公式! 快捷键: Ctrl+Alt+M启动截图
 - · 得到word可编辑公式,以及latex代码等
- AxMath (推荐,付费)
 - · 支持快捷键+Tex代码+按钮三者混合输入
 - 可自由设置快捷键
 - 排版和编号方便
- Latex不适合小白; MathType问题较多, 不推荐

数学建模 | 公式编辑技巧规频出自b站up主 数学建模B00



□巧用表格

- Word中插入一行两列的表格
- 表格左端插入公式,右端插入域代码,最后隐藏表格的网格线
- 设计好之后,下一个公式就把该表格复制粘贴,改掉公式即可,编号会自动更新

1、word内插入一个一行两列的表格,按第2步和第3步填好公式和域代码后,点word功能区的"表格设计-边框-选择无框线";以及"表格布局-对齐方式-水平居中"

2、在表格第一列插入公式。 该公式可以用word自带编辑器写,也可 以mathpix生成,或AxMath写

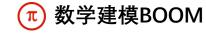
 $\int udl = \ln \frac{I_0}{I}$

3、在表格第二列插入**自动编号**。 点击word功能区的"插入-文档部件-域",域名选择 "AutoNum",格式选择(1),(2),(3),点击确定

关注公众号/B站:数学建模BOOM,带你玩转数学建模~ 交流群: 887602371

数学建模 | 公式编辑技巧见频出自b站up主 数学建模BOO





□最省事: Mathpix截图+AxMath编号

- Mathpix截图后,点击Copy MS Word
- Word功能区选择AxMath,选择右编号公式,在弹出的窗口粘贴
- 关掉窗口,就可得到居中放置、可自动更新的右编号的公式

物体的 X 射线到达探测器时,由探测器接收到的射线能量也就不同。多次测量 后,将收集到的光信号经过处理器转换输入计算机后就得到接收信息,即为附 录 2 中的数据。↩

CT 系统共有 512 个等距单元的探测器,题目中将每个探测器简化为一个个 接收点,本文在求解 X 射线穿过二维待测物体时相应地需要将每一束 X 射线看 作没有宽度、初始强度相同的理想化射线。↩