

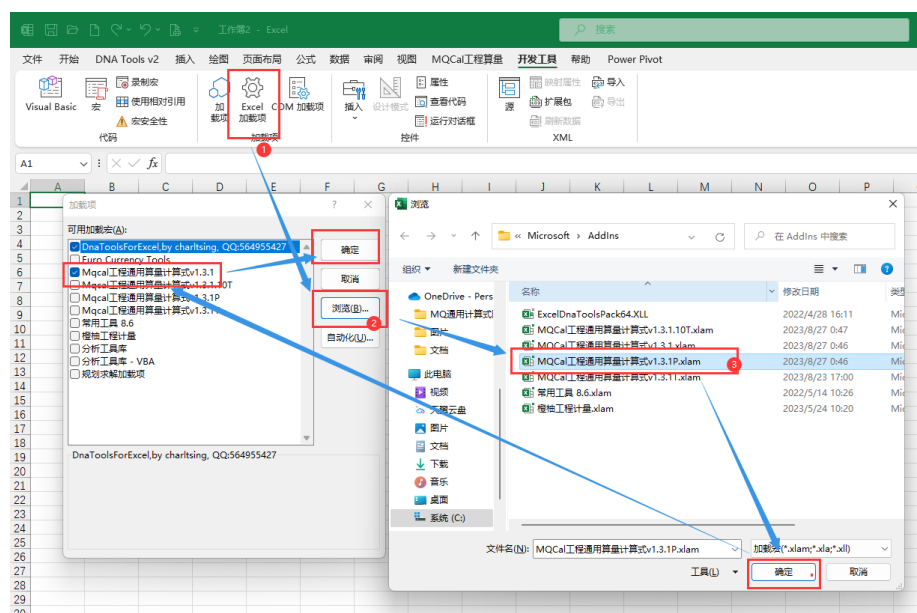
MQCal 工程算量使用方法

MQCal 工程算量通用计算式表 V1.3 (MQCal 工程算量)，以下简称本表。本表由 MythQiu 先生基于 VBA 创作。基本功能是：对组成一个**计算式表格**的**功能列**都可以**自由设定位置**，从而达到完全适合您自己习惯的计算式表格。

简而言之，对于计算式表常见的**项目、计算式、工程量、倍数、代号 (引用)、单位**所在的列，设置在本程序的参数中，即可实现本表程序对您的计算式表进行自动计算和汇总。其中，**计算项目、计算式**可以指定多列，并且**计算式**之间的**运算关系**和**缺省值**都可以设定，此功能是商业计算式算量软件都没有的功能。从 V1.3 版开始支持**一行多计算式&多结果**。此表可适合任何复杂计算。

从 V1.3 版开始，本表的使用及其简单，您只需要将压缩包解压后，将附带的文件如下操作：

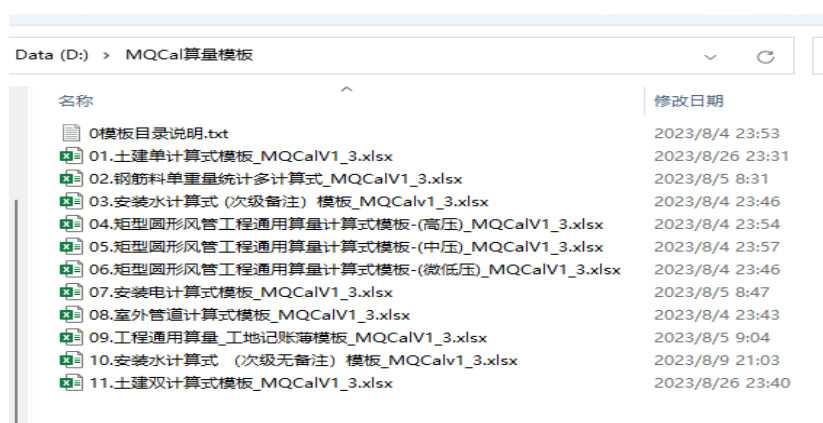
- 1、 Xlam 宏文件复制到加载宏默认文件并勾选确定。



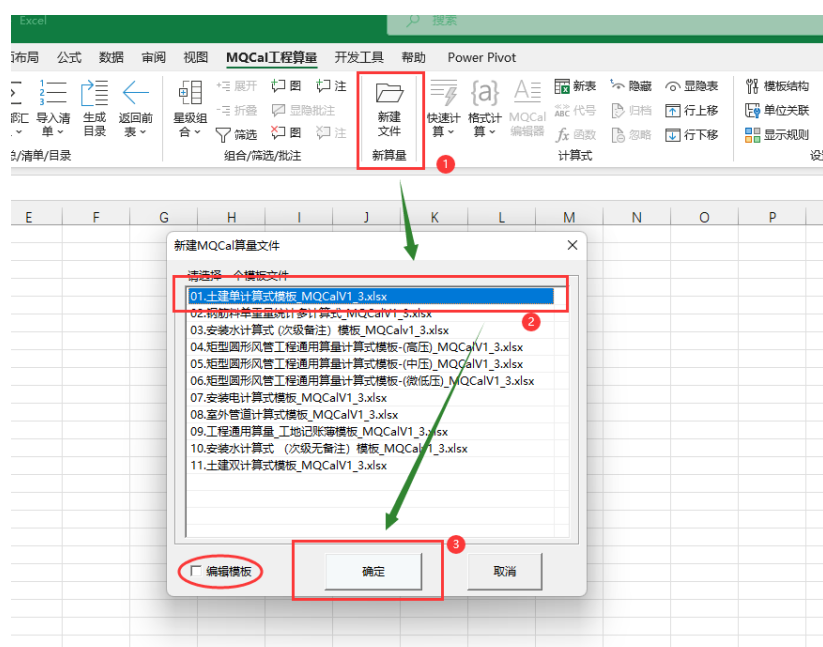
看不懂的看视频：

https://www.bilibili.com/video/BV1KX4y1E7Ud/?spm_id_from=333.999.0.0&vd_source=84b9deb0b491618edc4d6070048eec6a

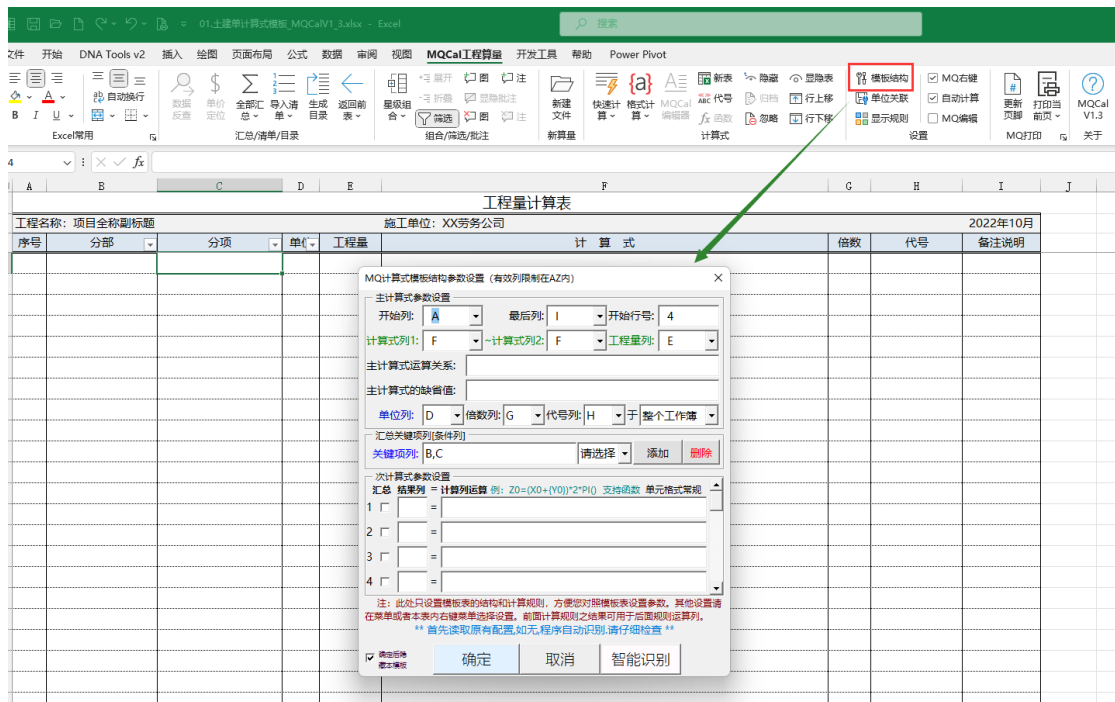
2、 附带的模板文件夹复制到 D 盘根目录下就可开始使用。



3、 打开模板文件开始算量



4、 如果要编辑模板，勾选上图的**编辑模板**。然后再点击菜单栏设置的**模板结构**设置、**单位关联**、**显示规则**

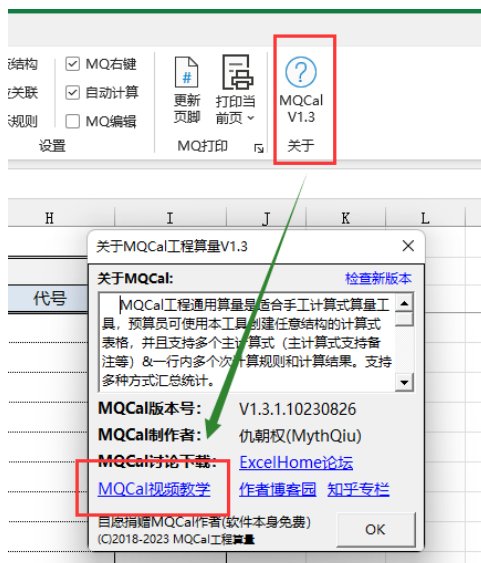


模板设置方法参见视频：

https://www.bilibili.com/video/BV1BX4y1J7Lr/?spm_id_from=333.999.0.0&vd_source=84b9deb0b491618edc4d6070048eec6a （有多个，请自己看下）

其他使用技巧见说明.txt。

或者更多的视频学习：



如有不明白，请多阅读此使用方法并实践之。

本表发表子在 EH 论坛帖子，欢迎参加讨论和提出建议：

<https://club.excelhome.net/thread-1613687-1-1.html>

本表使用说明书作者最后修订于重庆梁平。

MQCal 工程算量

2023 年 8 月 28 日

自 1.2.5 版本开始，可以在任意表点右键出现 **MQ 其他功能**来进行 [模板结构](#)、[显示效果](#)、[单位关联](#) 设置。

使用本表之前，请通过模板设置来确定模板是否符合自己要求，否则，请先修改模板结构达到符合自己习惯或者功能需求。

请先阅读本表的说明.txt 文件。

Q&A (重点)

Q：本表的**关键项目列**是什么？

A：本表关键项目列指用于汇总相同的工程量。可以是 1 列到 N 列，如果多列需要连续区间的列。(V1.3 支持任意指定列，不再需要连续)

Q：本表的计算式列设置**多个**和**单个**有何区别？

A：本表的计算式列可以是单列，也可以是多列。其中多列，也是需要是连续区间的列。比如：F~H 列，代表：F，G，H 三列都是计算式列。如果计算式是多列，必须指定这几个计算式列的运算关系和默认值。

以上面 F~H 列为计算式为例，运算关系中，用**\$1** 来代表 **F 列**，

即是从左往右，F 为计算式第一列。以此类推，\$2 来代表 G 列，\$3 来代表 H 列。其运算关系，可以任意符合四则运算规则来指定，如表示 3 列之间运算关系为：\$1+\$2+\$3，则结果为三者和。或者，三列分别代表一个矩形体的长，宽，高，则指定运算关系为：\$1*\$2*\$3，其结果表示体积。如运算关系为：(\$1*\$2+\$2*\$3+\$1*\$3)*2，则结果为表面积。

多计算式指定默认值格式为：\$1 值,\$2 值,\$3 值，中间英文逗号隔开即可，值必须为数字。如指定默认值都为 0，则用 0,0,0 表示，当此计算式列不输入任何数据时，用默认值参与运算。如果不指定默认值，多列计算式任意计算式列不输入数据，最终结果始终是错误。

多列计算式作用是应对复杂计算。也是本表的核心功能。

首列计算式的标题需要有：计算式 三字。其他计算式列不需要。

Q：开始行是什么？

A：开始行代表本计算式开始输入计算式数据的行，上面一行代表表头。本表模板设置的开始行除了对计算式表作用外，对汇总、计价清单、目录等本表需要生成数据的表都有作用。

Q：本表的使用方法、技巧？

A：本表针对手工算量做了大量的优化和使用小技巧方便同行。在此不再赘述。如果需要了解，请仔细阅读附带的说明.txt 文件，或者访问论坛（地址见上面）阅读楼主的所有帖子。如果你需要快

速上手，必须这样，大约花费 30~60 分钟即可掌握。本表的很多功能是不停的在增加和修正，上述文件记录了整个过程。因此阅读以上文件可以帮助你快速掌握本表的使用方法和技巧。

MQCal 工程算量

2022 年 11 月 3 日星期四