

**CAXA 数码大方**

# 图片、图形、视频导入 及图形尺寸的提取

数码大方 侯晓栋

# 图片管理

- 插入
- 管理
- 调整



# 图片插入

## 图片使用相对路径

- 相对于绝对路径，方便整体挪动（需要当前工艺文件是保存过的，否则找不到路径）

## 嵌入图片到文件中

- 默认选中，将文件拷贝到本文件中
- 如果不嵌入，则每次打开文件会去原路径找

## 插入点

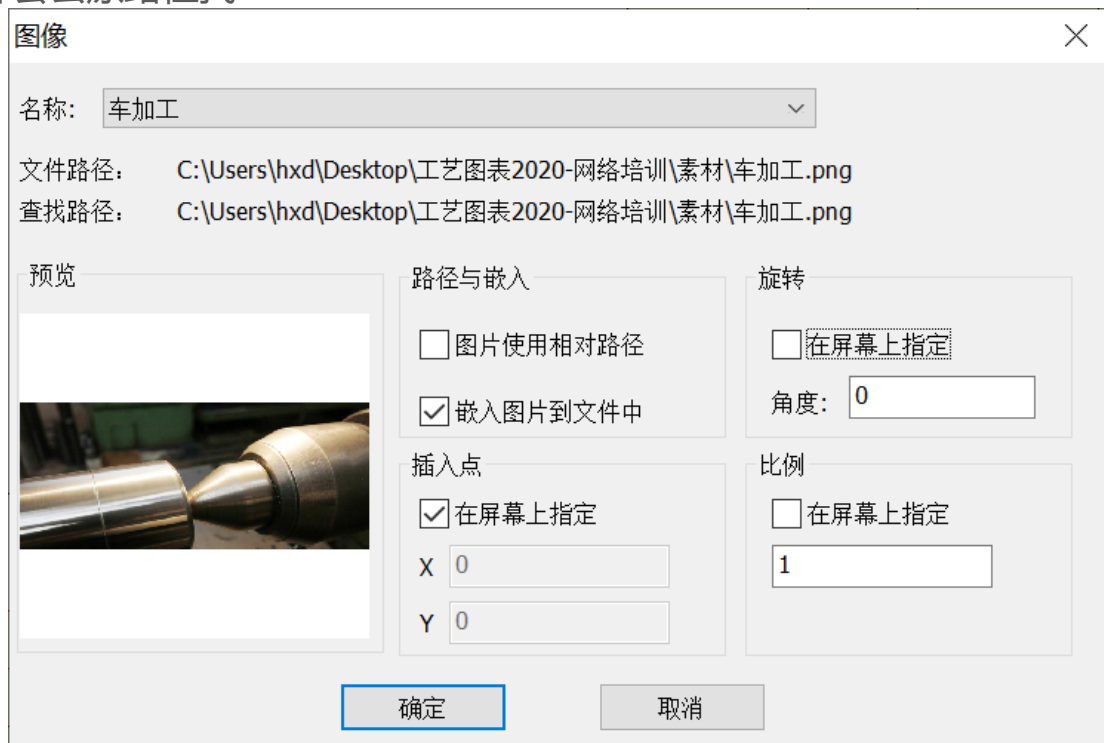
- 在屏幕上指定
- 输入X\Y坐标值

## 旋转

- 屏幕指定
- 输入角度

## 比例

- 屏幕指定
- 输入比例



# 编辑图片

## 通过蓝色夹点控制大小和位置

- 顶点夹点可以修改大小
- 中心夹点可以修改位置



## 右键-特性

- 直接修改数值

## 右键-常规编辑功能

- 删除
- 平移
- 复制
- 粘贴
- 旋转
- 镜像
- 阵列
- 缩放



特性	
图片 (1)	
特性名	特性值
当前特性	
层	EBO
线型	ByLayer
线型比例	1.000
线宽	ByLayer
颜色	ByLayer
几何信息	
插入点	-112.221, 75.398
宽度	148.229
高度	62.560
旋转角	0.000
比例	1.379
光栅图片	
光栅宽度	635
光栅高度	268
绝对路径	C:\Users\hxd\...
相对路径	C:\Users\hxd\...
嵌入	是
使用相对路径	否
图像调整	
亮度	50
对比度	50
显示图像	是
显示剪裁	是
显示边框	否

# 编辑图片

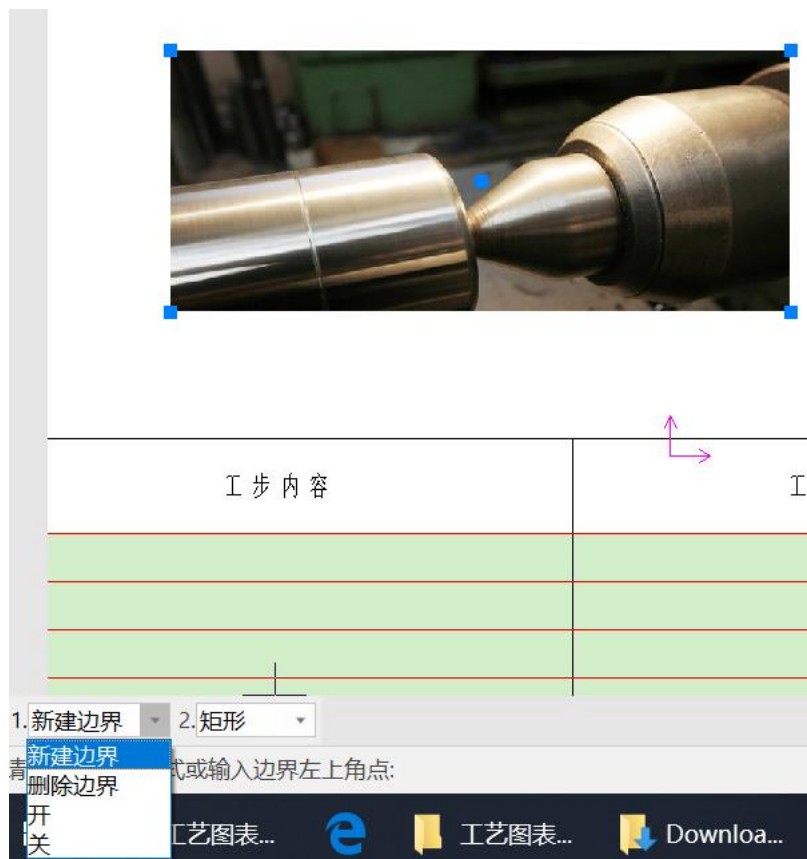
## 图像调整

## 图像裁剪

- 新建边界：是指矩形或者任意输入的多边形进行边界的重新定义。
- 删除边界：是针对“新建边界”时新建的边界进行删除，恢复到初始状态。
- 开：相对于“关”而言，显示新建的边界。
- 关：将新边界隐藏。相对于删除边界而言，关只是将边界隐藏掉，并没有删。

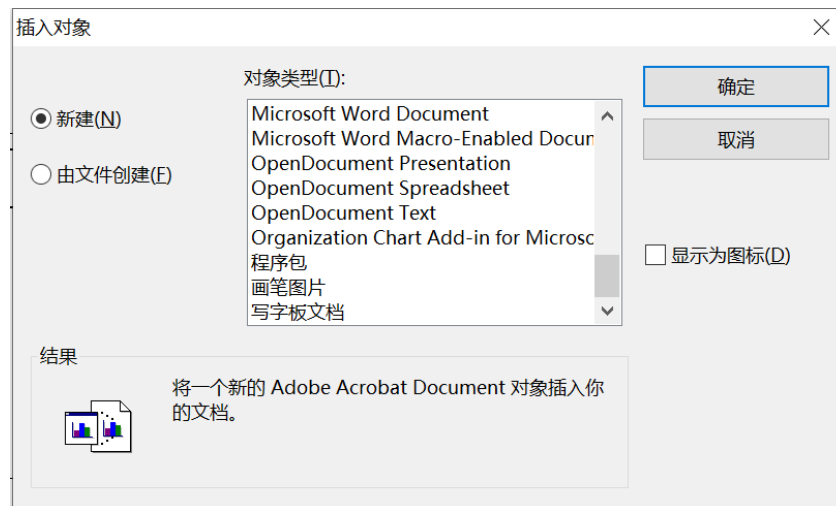
## 图片删除

- 清理
- 图片管理



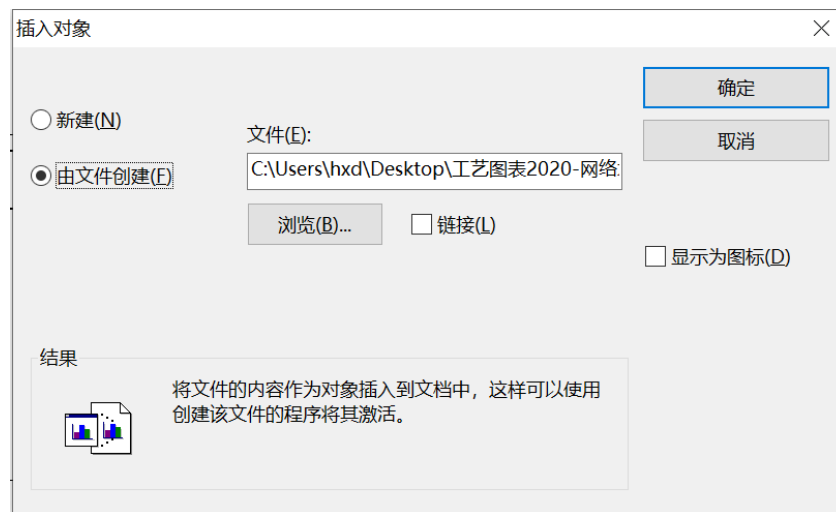
# 插入OLE对象

- 新建
- 由文件创建



机械加工工序卡片		产品型号	
		产品名称	
车间名称	备注		
机加1	主要是车加工		
机加2			
铆焊			
下料			

工艺设备



# 图形

## 利用电子图板功能直接绘制

- 小技巧：如果想1：1的画图，又想能够根据简图区域自动填满，只需要在旁边画好，再以块的方式剪切到非封闭区域即可

## 打开已有exb、dwg、dxf，选中需要的图形，复制粘贴到当前卡片中

## 并入文件

- 定区域
  - 保持原态
  - 粘贴为块（最常用）
- 定点
  - 保持原态
  - 粘贴为块

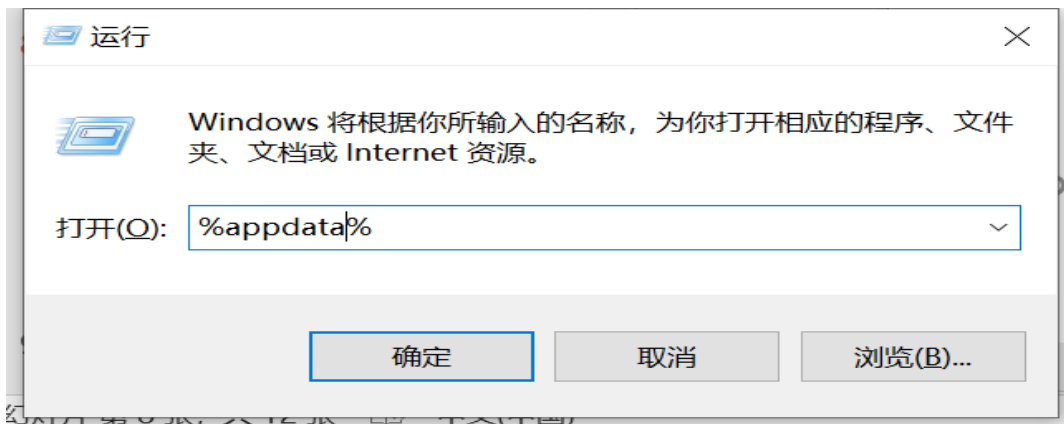
# 字体形文件的导入

## 目录

- 把所需要的shx字体形文件拷贝至安装目录下的fonts文件夹即可

## 应用技巧

- 如果发现之前指定错了，把临时文件删除即可
- 临时文件目录：在运行或者我的电脑地址栏中输入“%appdata%”，确定后弹出文件夹，找到CAXA文件夹，并把文件夹中CAXA CAPP开头的文件夹删掉即可。





# 图形尺寸提取

## 直接选择尺寸

- 点选
- 框选

## 选择块

## 设定输出参数

- 初始序号，会记忆上一次提取到多少
- 指定卡片，可以指定当前页及其续页、子页
- 序号形状，无、圆形、倒三角、正三角、正方形
- 序号列，选择需要输出序号的列
- 数据列，选择需要输出提取的尺寸数据的列
- 从新卡片开始，当提取过尺寸再次提取时，新提取的数值是在当前页继续填写，还是从新的续页卡片开始。

## 关联尺寸更新

## 定义表区时，表区需要是主表区，并支持续页

设定初始序号

初始序号

1

指定卡片

检验卡片(1)

序号形状

圆形

序号列

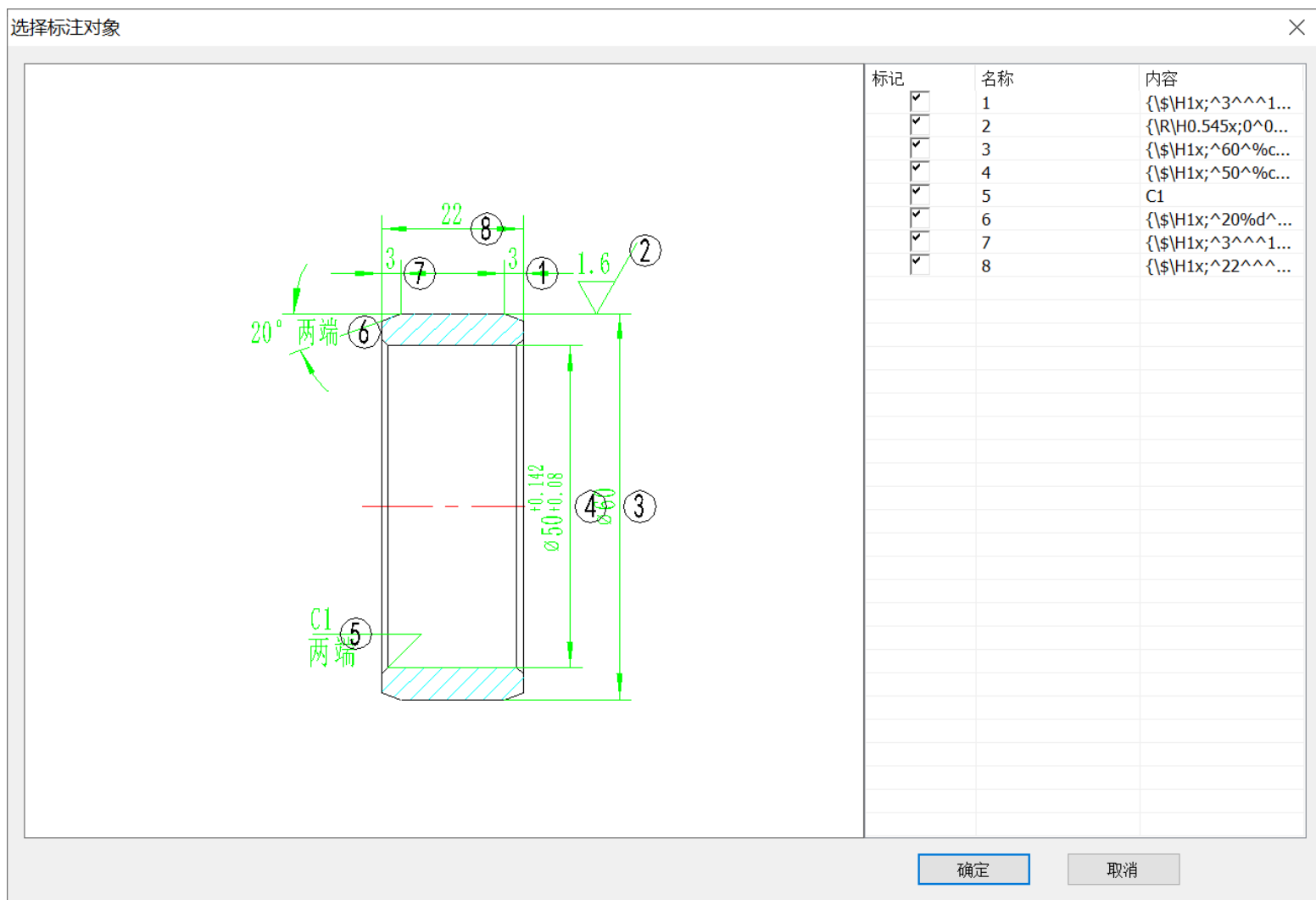
数据列

☐ 从新卡片开始

确定

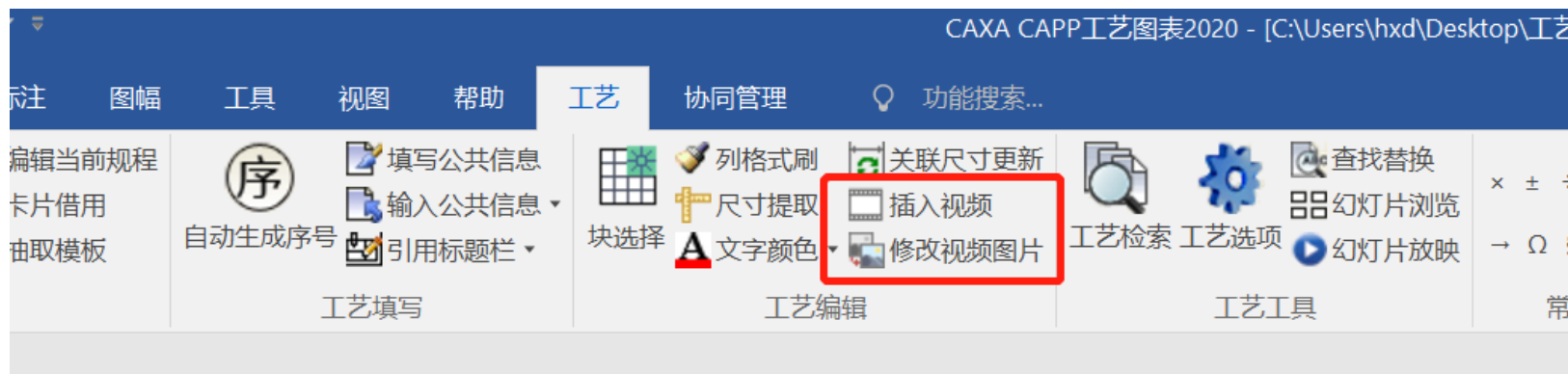
取消

# 块中尺寸的提取



# 插入视频

- 支持插入mp4、avi等多种格式的视频
- 支持在线播放
- 支持修改视频显示的图片，可以更直观的显示视频内容



	工艺附图	产品型号		零件图号	
		产品名称		零件名称	

工序号

**CAXA** 数码大方



# 谢谢

[www.caxa.com](http://www.caxa.com)

400-010-5100