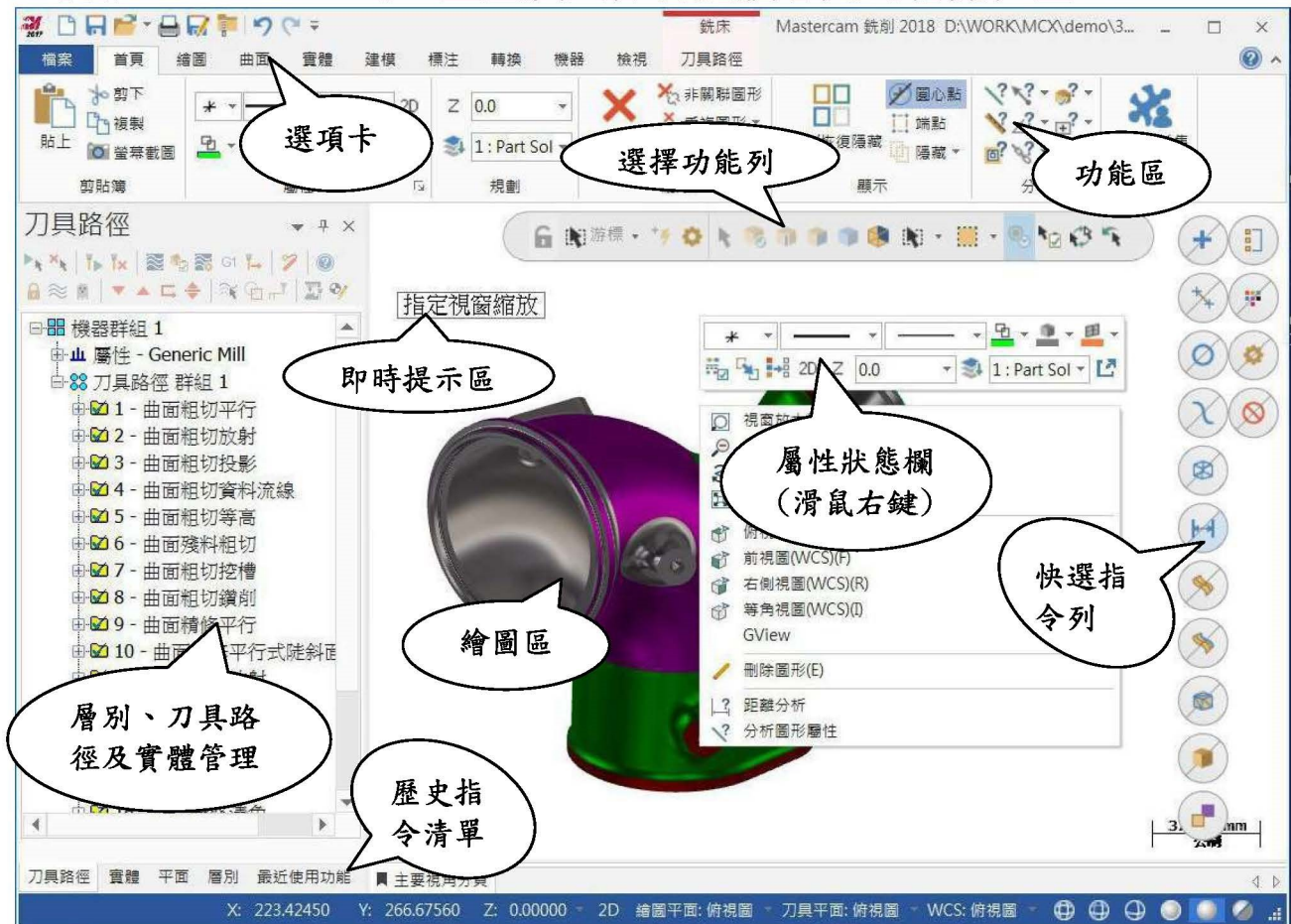


認識 Mastercam 的主畫面及其他功能狀態列的相關位置



當進入 *Mastercam* 後，使用者可以看到類似上述的畫面。可能會因螢幕的解析度或是個人化的設定有所不同。

認識 Mastercam 滑鼠的功能

在 *Mastercam* 的系統中，使用者將會使用滑鼠的左右兩鍵、中間滾輪！

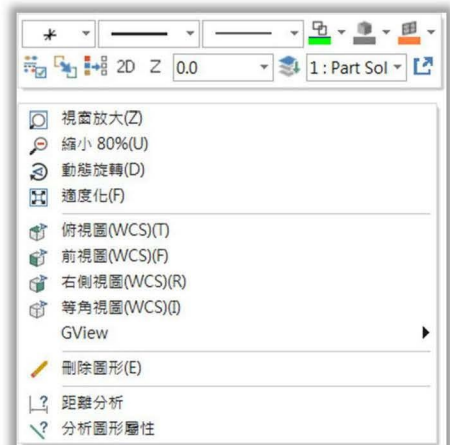
使用者亦可以自設成其他快速功能(需驅動程式支援)

目前滑動中間滾輪為放大、縮小視窗圖素

按下滾輪為視角平移或動態旋轉



左鍵	選擇功能區上的指令、圖素、快選指令列之選項...
右鍵	在不同地方參數位置會有不同的快顯功能表。右圖為在繪圖區按右鍵時的快顯功能表...



認識在 Mastercam 中必須要了解的副檔名類型

★	MCAM	Mastercam 2017 版之後的圖檔副檔名
★	MCX-#	#表示版本編號，X5~X9 版的圖檔副檔名
★	MCX	Mastercam X~X4 版的檔案副檔名
★	MC9	Mastercam 9 版的檔案副檔名
	MC8	Mastercam 8 版的檔案副檔名
	MC7	Mastercam 7 版的檔案副檔名 (X5 版已無法直接開啟)
	GE3	Mastercam 4~6 版的檔案的副檔名 (X 版已無法直接開啟)
★	NC	NC 程式的副檔名
★	PST	後處理程式的副檔名
★	DLL	C-Hook 外掛程式的副檔名
★	TOOLDB	刀具資料庫的副檔名
★	CONFIG	系統規劃檔的副檔名
	KMP	按鍵對應檔的副檔名
★	MCAM-MMD	2017 版之後的銑床機器型式副檔名
★	MCAM-LMD	2017 版之後的車床機器型式副檔名
★	mcam-control	2017 版之後的機器控制定義副檔名
★	mcam-defaults	2017 版之後的操作預設值副檔名

★為較重要的

認識在 Mastercam 中所支援其他 CAD/CAM 系統的副檔名類型

★	DWG	AutoCAD Drawing	R/W
★	DXF	AutoCAD Drawing Interchange	R/W
★	IGS	最常在各 CAD/CAM 系統中通用的格式	R/W
	VDA	3D 的德國標準格式	R/W
★	STL	目前 RP 最常用的檔案格式	R/W
★	SAT	ACIS(r) Solids 系統的檔案	R/W
★	X_T	Parasolids 的檔案格式	R/W
★	SLDPRT	SolidWorks 系統的檔案	R
★	PAR	SolidEdge 系統的檔案	R
★	STP	STEP 實體檔案格式 (X 版新增為標準模組)	R/W
◎	PRT	Pro Engineer 系統的檔案	R
◎	PRT	UniGraphics 系統的檔案	R
	PLT	HPGL Plotter 的檔案	R
★	IPT	AutoCAD Inventor	R

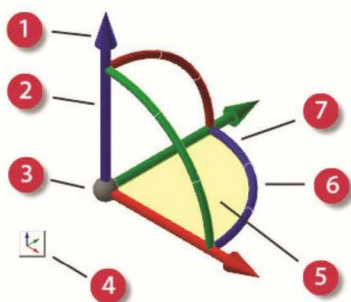
★為常用的；◎為選購模組；R 為可轉入；W 為可轉出

尚有許多格式可支援；若有任何格式需要轉換可洽本公司詢問～

Mastercam 的快速鍵：

功能	快速鍵	工具列圖示	功能	快速鍵	工具列圖示
視角－俯視圖	<i>Alt + 1</i>		重新顯示	<i>Ctrl + Shift + R</i>	
視角－前視圖	<i>Alt + 2</i>		儲存	<i>Ctrl + S</i>	
視角－後視圖	<i>Alt + 3</i>		另存檔案	<i>Ctrl + Shift + S</i>	
視角－底視圖	<i>Alt + 4</i>		全選	<i>Ctrl + A</i>	
視角－右側視圖	<i>Alt + 5</i>		複製到剪貼簿	<i>Ctrl + C</i>	
視角－左側視圖	<i>Alt + 6</i>		從剪貼簿貼上	<i>Ctrl + V</i>	
視角－等角視圖	<i>Alt + 7</i>		剪下	<i>Ctrl + X</i>	
自動存檔	<i>Alt + A</i>		復原上一動作	<i>Ctrl + Z</i>	
應用程式 <i>C-Hook</i>	<i>Alt + C</i>		重作	<i>Ctrl + Y</i>	
尺寸標註選項	<i>Alt + D</i>		視窗放大	<i>F1</i>	
顯示部分圖素	<i>Alt + E</i>		適度化	<i>Alt + F1</i>	
設定螢幕網格	<i>Alt + G</i>		縮小 50%	<i>F2</i>	
線上求助	<i>Alt + H</i>		縮小 80%	<i>Alt + F2</i>	
前一個視角	<i>Alt + P</i>		分析圖素	<i>F4</i>	
彩現、著色	<i>Alt + S</i>		離開 <i>Mastercam</i>	<i>Alt + F4</i>	
半透明著色	<i>Ctrl + T</i>		刪除圖素	<i>F5 or Del</i>	
顯示/隱藏 刀具路徑	<i>Alt + T</i>		系統規劃	<i>Alt + F8</i>	
操作管理員	<i>Alt + O</i>		顯示/隱藏 座標軸	<i>F9</i>	
層別管理員	<i>Alt + Z</i>		顯示所有座標軸	<i>Alt + F9</i>	
平面管理員	<i>Alt + L</i>		視角平移	方向鍵	
實體管理員	<i>Alt + I</i>		視角動態旋轉	<i>Alt + 方向鍵</i>	
關於 <i>Mastercam</i>	<i>Alt + V</i>		依 5% 放大/縮小	<i>Page Up</i> <i>Page Down</i>	
參考圖素來設定系統顏色、層別、線型、線寬等				<i>Alt + X</i>	

動態座標軸



- ①：對齊
- ②：沿軸平移
- ③：3D 平移
- ④：切換坐標軸或圖素
- ⑤：XY 平面
- ⑥：2D 旋轉
- ⑦：3D 旋轉

Mastercam 2019 的預設安裝資料夾

【主程式部分】(預設安裝路徑，使用者可修改)

C:\Program Files\mcam2019

C:\Program Files\Common Files\Mastercam

【使用者資料夾】

C:\Users\

【分享資料夾】

C:\Users\Public\Documents\shared Mcam2019

【使用者資料夾】路徑

C:\Users\










使用者資料夾說明：

 Config	系統規劃、工具列、自設快速鍵
 Mcx	Mastercam 圖檔位置
 Mill	銑床資料夾
 Nc	銑床 NC 程式資料夾
 Nci	銑床 NCI 程式資料夾(較不重要)
 Lathe	車床資料夾
 Nc	車床 NC 程式資料夾
 Nci	車床 NCI 程式資料夾(較不重要)

【分享資料夾】路徑

C:\Users\Public\Documents\shared Mcam2019

分享資料夾說明：

 CNC_Machines	內有使用者之機器定義、控制定義檔案
 Mill	銑床資料夾
 Ops	銑床刀具路徑操作預設值
 Posts	銑床後處理程式
 Tools	銑床刀具庫
 Lathe	車床資料夾
 Ops	車床刀具路徑操作預設值
 Posts	車床後處理程式
 Tools	車床刀具庫