

【本期內容】Hot !!

1. NX 加工通用-胚料體的建立
2. Solid Edge 內建檔案管理-尋找重複檔案
3. Teamcenter-建立替代料件

【活動】Hot !!

1. Solid Edge ST10 完整解決方案-「打造產品開發的未來」
2. 2017 台北國際自動化工業大展 9/6(三)~9/9(六) 《攤位編號：L206》

【好康】Hot !!

政府補助班確定開課囉!!!

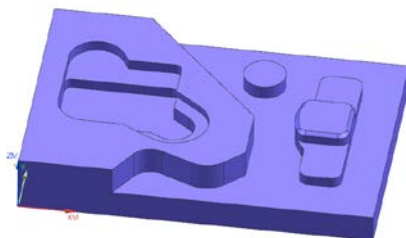
- ▲ 產品設計實務與驗證 Solid Edge 設計訓練班第 01 期
- ▲ 三軸加工 NX CAM 訓練班第 01 期

【NX 加工通用-胚料體的建立】

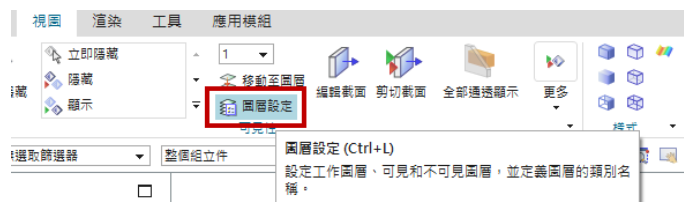
圖文：林彥錡 Kevin Lin

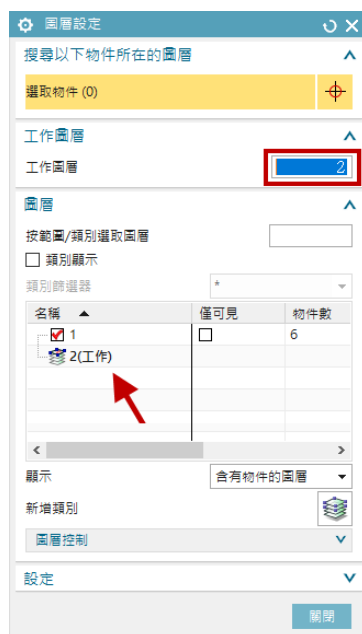
在 NX CAM 當中，使用者可以透過「胚料體」來建立 WORKPIECE 以進行加工，但是如果已經有了「半成品」的「中胚」，又該怎麼建立「中胚」用的胚料體，以供 NX CAM 進行工序建立?? 使用者可以參考以下的方式來進行建立「中胚」的胚料體。

1. 開啟一個模型以便進行「胚料」的建立。

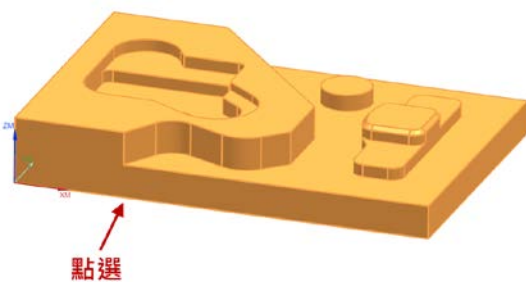


2. 利用「圖層」的方式，將原本的零件複製到另一個圖層，以便後續的胚料體建立。
透過「圖層」設定的指令，使用者可以在工作圖層的選項當中，輸入新的圖層名稱，按下 Enter 之後，下方即會新增一個新圖層。



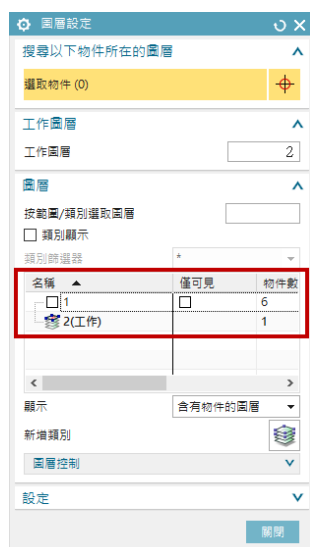


3. 接著點選零件體，並且在新圖層的名稱當中點擊滑鼠 "右鍵"，選擇「將選定內容複製至圖層」，在「類選取」當中，直接點選「確定」即可。

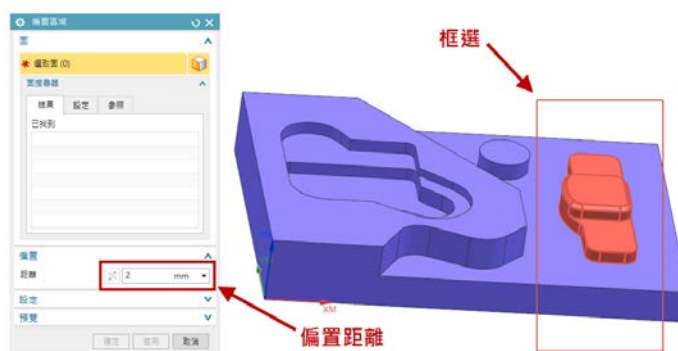
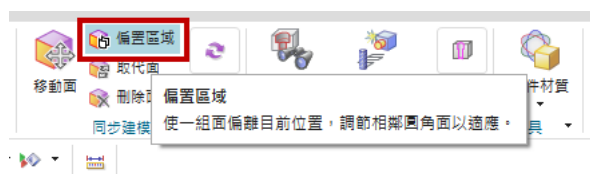


4. 回到圖層設定時，使用者就可以發現到新圖層在物件數當中，會多增加了一個物件，這樣就可以將圖層分層完畢。同時，使用者也可以將圖層 1 前方的勾選取消，這樣就可以讓圖層 1 的物件隱藏，保持工作區域上僅出現圖層 2 的物件。

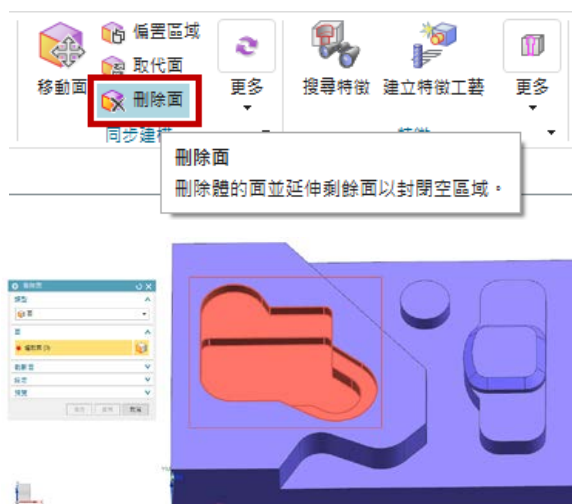
▲ 備註：圖層名稱後方有標註(工作)，即表示為正在使用的圖層，使用中的圖層是無法隱藏，但其他的圖層可以取消勾選使圖層內的物件隱藏，使用者可以透過滑鼠左鍵連續點擊兩下即可切換。



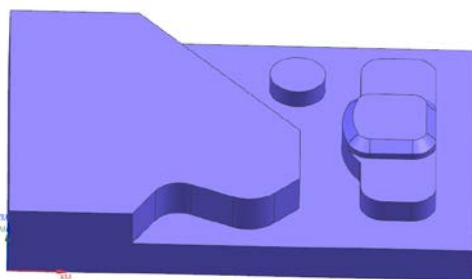
5. 如果需要建立精修的預留料，點選「首頁」→「同步建模」→「偏置區域」，框選需要偏置的胚料件區域，並且根據使用者需求設定中胚預留的殘料距離，即可將胚料偏置完成。



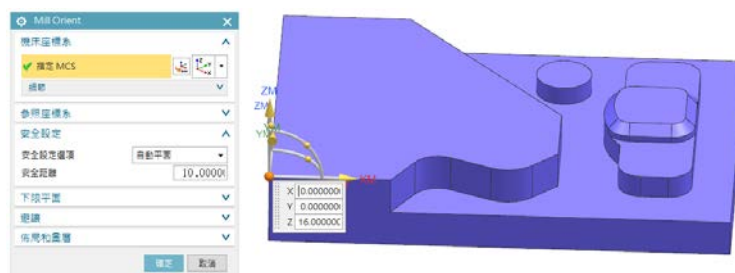
6. 如果是需要刪除部分區域的以建立胚料，也可以利用「首頁」→「同步建模」→「刪除面」將需要加工的區域恢復成胚料，以便建立刀具路徑。



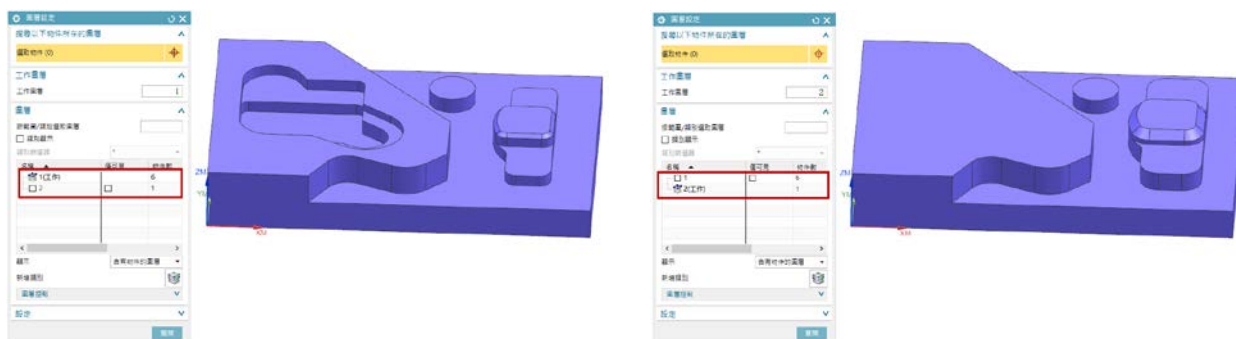
7. 透過前面的動作，使用者就可以得到一個 "中胚料" 的模型。



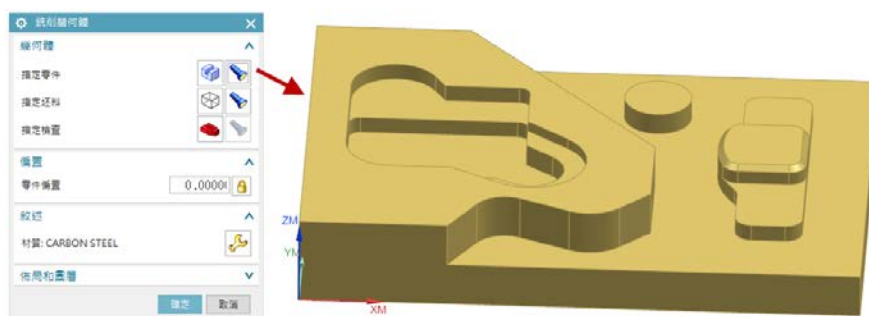
8. 接著使用者就可以來建立 WORKPIECE 了，加工座標系可依照使用者的需求定位。



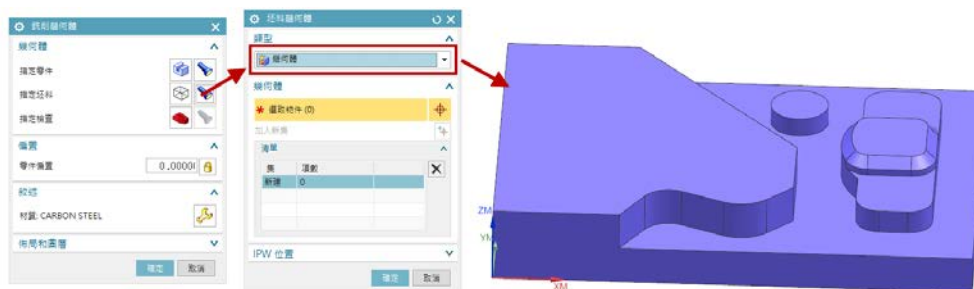
9. 使用者可以透過圖層的設定切換，來選擇顯示零件跟胚料以方便選取。
將工作切換至圖層 1，並且將圖層 2 的可見性關閉，即可顯示零件以供使用者選取。
將工作切換至圖層 2，並且將圖層 1 的可見性關閉，即可顯示胚料以供使用者選取。



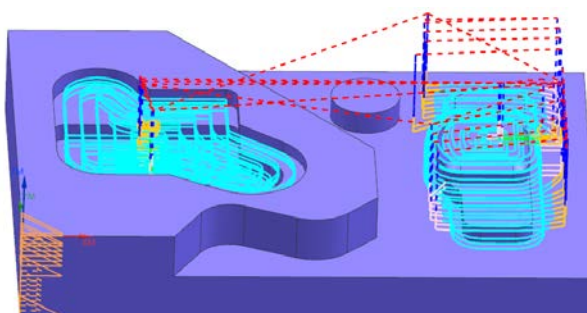
10. 建立 WORKPIECE 時，指定零件可以選擇在圖層 1 的零件體。



11. 建立 WORKPIECE 時，指定胚件可以選擇在圖層 2 的胚件體，但設定時需切換成「幾何體」來點選胚料體。



12. 這樣即可建立中胚料的 WORKPIECE 以進行工序建立，也可以避免空刀的情況發生。...(完)

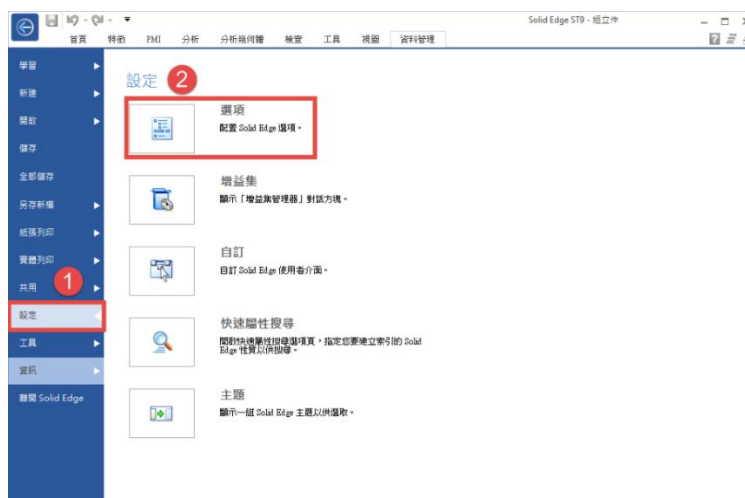


【Solid Edge 內建檔案管理-尋找重複檔案】

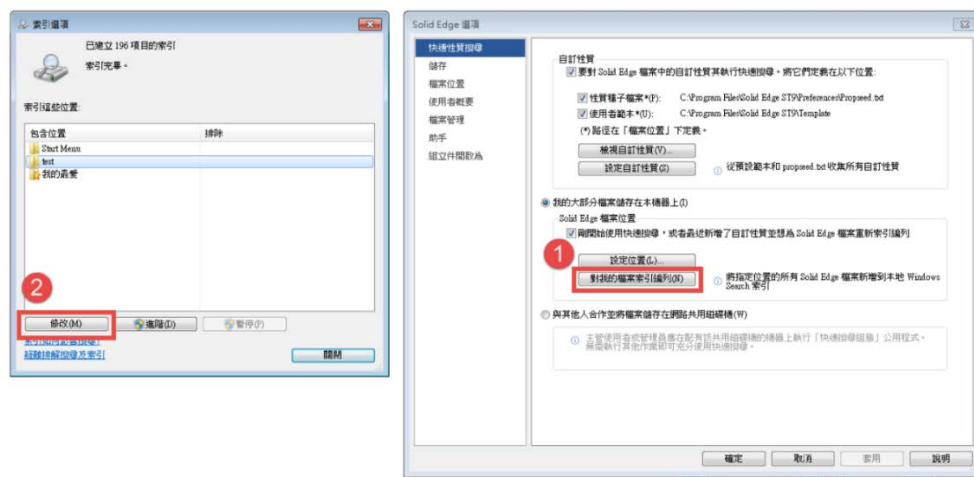
圖文：蔡仕恒 David Tsai

「檔案搜尋 Part 2」：Solid Edge ST9 除了能在 Windows 介面搜尋外，還能夠尋找「重複檔案」的新增功能，提供使用者去找尋「檔名」、「文件號」等內容有重複的檔案，並產生結果文字檔方便使用，以後不用再為了檔案是否重複所煩惱了。

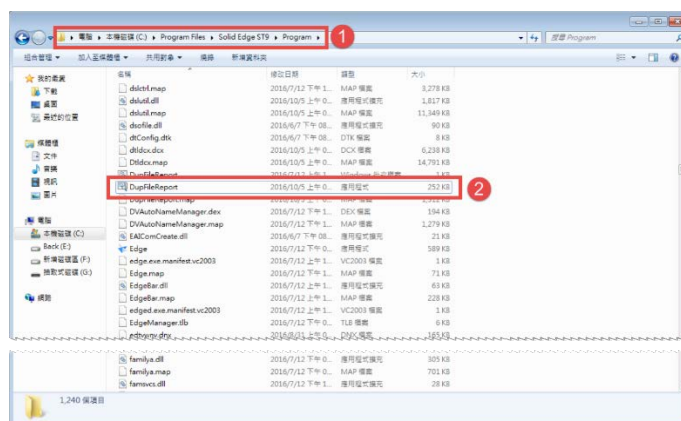
1. 進入 Solid Edge，點選左邊欄位，點選「設定」→「選項」



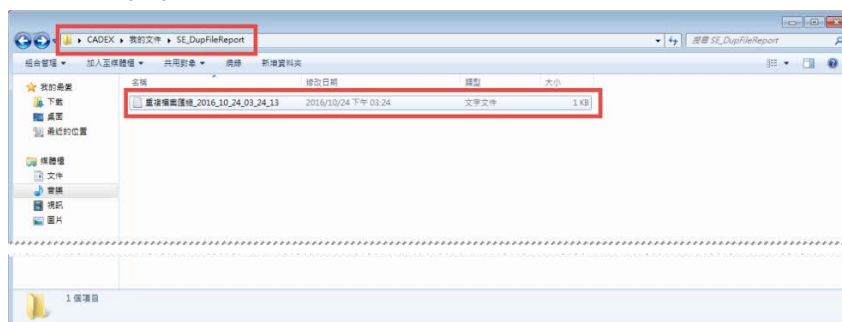
2. 點選「快速性質搜尋」→「對我的檔案索引編列」→「修改」，修改完成後，系統會自動開始索引項目數量，▲ 這邊建議使用者此步驟一定要先設定範圍，將範圍縮減的越精準檔案搜尋的越快



3. 完成後，進入下圖檔案位置開啟 **DupFileReport.exe** 檔案，執行過程只需幾秒鐘，無任何提醒



4. 之後前往下圖檔案位置，就會出現"搜尋結果"，點選「開啟」就可以得知檔案是否有重複等資訊...(完)

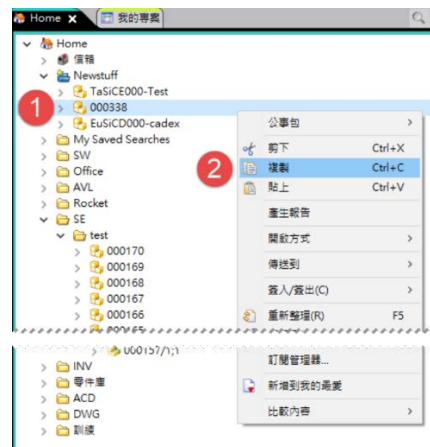


【Teamcenter-建立替代料件】

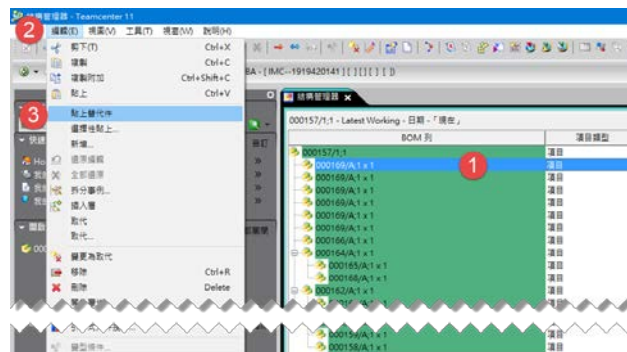
圖文: 蔡仕恒 David Tsai

在 Teamcenter 中，可以透過「建立替代料件」，在 BOM 標示出來，告訴相關的人員有"替代料件"可以取用，就不需要一直不斷"找尋料號備案"，可以讓系統幫忙控管，減去相關人員的工作量，提升工作效率，也不會採購錯物料

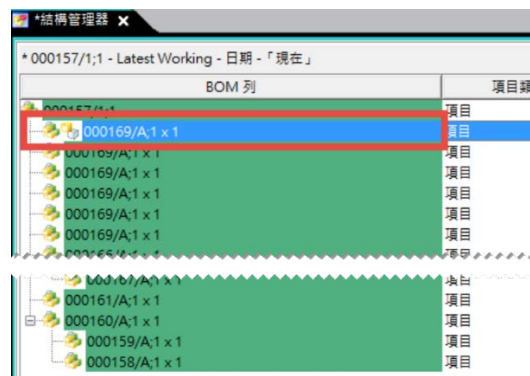
1. 首先，將要成為 "替代料" 的物件按 "右鍵"「複製」或「Ctrl+C」



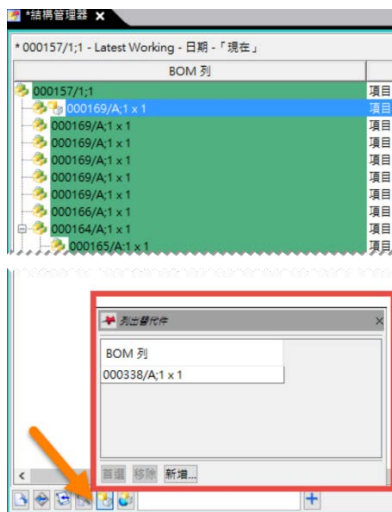
2. 進入要貼上 "替代料號" 的 BOM 表裡，先點選要新增替代料的物件，再點選「編輯」→「貼上替代件」



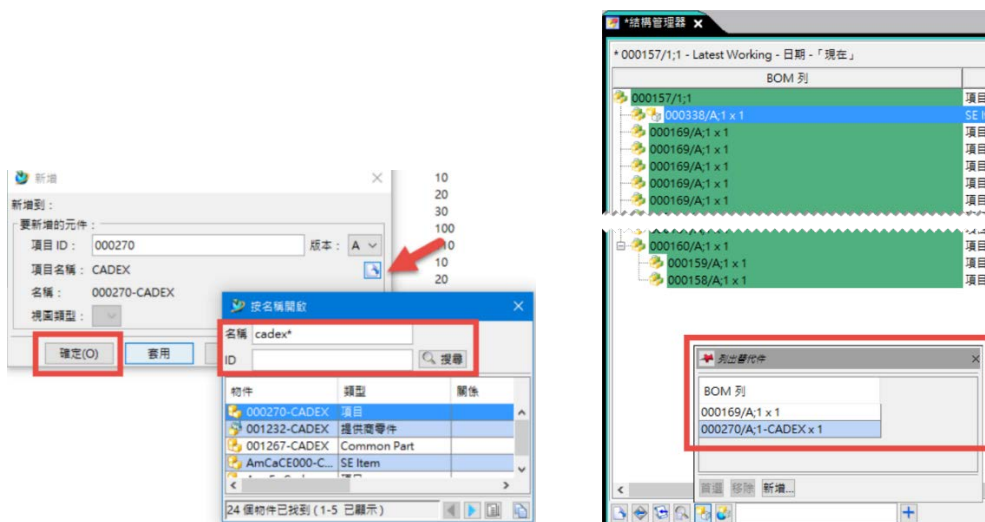
3. "貼上替代件" 後，物件的圖示會多了一個 "黃白色盒子" 圖示，此時表示此物件已經有 "替代件" 可以使用



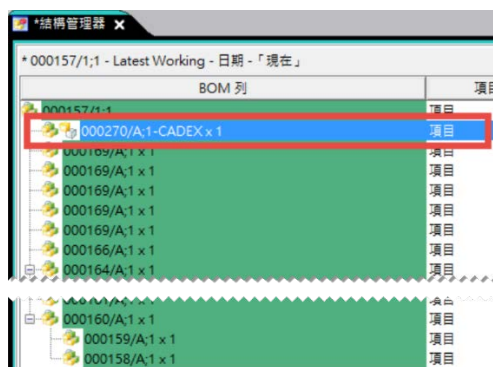
4. 如下圖箭頭所示，點開圖示後可以查看此物件有哪些 "替代件"，如需要 "增加" 替代件，可以使用上述的方式外，也可從此處點選「新增」



5. 再次 "新增替代件"，點選箭頭圖示，"搜尋" 替代件後點選確定即可 "新增"



6. "更換替代件" 只需點選 "替代件" 兩下，BOM 就會 "自動" 將替代件轉換，透過簡單的方式更換物件的 BOM，讓相關人員核對替代物件不再是難事...(完)





Upcoming Events:

本月消息與活動預告 Hot !!

【活動】Hot !!

1. Solid Edge ST10 完整解決方案-「打造產品開發的未來」

- ▲ 台中 9/1(五) ▲ 桃園 9/15(五) ▲ 高雄 9/22(五)
- ▲ 台南 10/20(五) ▲ 台北 10/27(五)

※ 線上報名：<http://www.cadex.com.tw/?p=3355>

2. 2017 台北國際自動化工業大展 9/6(三)~9/9(六)

南港展覽館 4F, 《攤位編號：L206》，誠摯邀請您到來!!!

※ 本展恕不開放 12 歲以下兒童入場參觀,敬請留意!!!

【好康】Hot !!

政府補助班確定開課囉!!!

- ▲ 產品設計實務與驗證 Solid Edge 設計訓練班第 01 期
- ▲ 三軸加工 NX CAM 訓練班第 01 期

報名資訊請洽:

財團法人中國生產力中心附設中區服務處

04-2350-5038 #264 周小姐



凱德科技股份有限公司
CADEX Technology Co., Ltd.



Siemens PLM Software 專業企業顧問服務

台北 台北市內湖區新湖二路 168 號 2 樓

TEL 886-2-7716-1899

桃園 桃園市蘆竹區經國路 908 號 8 樓

TEL 886-3-271-9899

台中 台中市西屯區台灣大道四段 925 號 10 樓之 5

TEL 886-4-3703-1298

台南 台南市永康區中華路 1-82 號 14 樓

TEL 886-6-703-2659

高雄 高雄市苓雅區三多四路 63 號 7 樓之 8

TEL 886-7-972-9568