



2018 Solid Edge 設計實作比賽相關辦法

主辦單位：凱德科技股份有限公司 / 南臺科技大學

協辦單位：3DConnexion / 國立曾文農工 / 智光高級商工職業學校 / 國立彰化師範大學 / 臺中二中

一、競賽目的

西門子 Solid Edge 3D 繪圖軟體俱備直覺化設計理念，是領先業界的機構設計系統，除可開發 3D 數位原型外，更加俱備參/變數整合系統的同步建模技術亦可垂直平行整合，使用 Solid Edge 更可加快設計編修速度、自由揮灑創意、打造創新設計並執行機構模擬及產品擬真效果。為深度培養國內相關領域之設計研發人才及設計製造新秀，故舉辦 Solid Edge 競賽進而發掘跨領域的設計、製作與軟硬體整合能力之人才。

比賽活動今年分為「**夢想起飛組**」及「**戰神無敵組**」，特地擴大舉辦廣邀全國相關各級學校系所學生及社會人士共同來挑戰，期能激發出更多元而實用之創新能量與設計突破，也期許學生能藉由競賽與業界先進增加更多的互動，讓產學共創雙贏並透過此次設計實作競賽之舉辦，彼此增進觀摩交流機會，創造自我專業提昇高附加價值。

二、參賽資格與組別說明與參賽作品說明

參賽資格與組別相關說明：

夢想起飛組(備註 1) & 戰神無敵組(備註 1)：全國高中職或大專院校 (含研究所)之在學學生及相關產業社會人士及創客族群...等設計專長者。符合上述資格者均可自由參加，參賽者先行至活動官網登錄參賽報名表單或將比賽相關辦法所附之參賽報名表單填寫完整後傳真至：04-3703-1297。

備註 1：報名表單勾選多人一組並填寫組員姓名(最多 3 人一組)；完成報名後，若一週內未接獲 E-Mail 回函確認者，可自行來電查詢。多人一組者參賽作品若受評審青睞入選得獎，獎品維持一份；獎狀則可每人一紙。



參賽作品相關說明：

參賽作品可是原創商品或機構之設計或生活節能設計(例如：運動輔助設備/綠能/E 化/老年照護用品/創意版生活用品/智能設備...)，或者將你平常所用或所見之商品加以改良進化更貼近使用者之改良品，都歡迎你來踴躍投稿參賽。

實作成品項目：可利用 3D 列印設備輸出、黏土、摺紙、木作..等方式提供實際作品予評審評分。

尺寸成品規範：建議最少 50mm*50mm ~ 150mm*150mm。

**※ 參賽作品請勿抄襲。若得獎作品圖檔有糾紛情事發生，獎次將取消、獎品將收回！
相關法律責任由參賽者自行負責。**

三、競賽重要時程

2018 年 02 月 01 日~03 月 15 日止_線上報名

2018 年 02 月 01 日~03 月 31 日_作品徵集

2018 年 04 月 01 日~04 月 15 日_競賽評分

官網公布得獎名單：2018 年 04 月 13 日

頒 獎 日：另行通知

頒 獎 地 點：另行通知

活 動 官 網：www.CADEX.com.tw

※ 得獎者請親自到場領獎，未到場者將不另外補發！

四、競賽作品格式 / 作品繳交方式相關說明

1. 參賽作品**僅限使用 Solid Edge 3D 繪圖軟體繪製**。(歡迎參賽者來信索取 Solid Edge 學生版)
2. 您需要提供的參賽作品格式包含以下檔案：
 - 參賽作品檔：須使用 Solid Edge 所產生之**原始檔**
 - 參賽作品縮圖：須符合 220 mm (寬)*170 mm (高).JPG 格式

建議參賽者可多加善用 Solid Edge 軟體本身動畫功能及 KeyShot 渲染功能



- 參賽作品簡短介紹(可使用 Word, PDF, PPT 檔文字敘述或錄製 3 分鐘影片說明)
- 參賽作品動畫模擬影片(加分項目)
- 參賽作品實作(加分項目)

3. 作品繳交方式：將作品所有檔案全數壓縮後請上傳至免費空間(例：Google 雲端硬碟)。

壓縮檔檔名：組別_參賽者姓名_作品名稱。

· 提交作品檔詳細說明：

- ① SE 原始繪圖檔：SE 所產生的原始檔包括零件、組立件都須附上
- ② 作品渲染圖片檔(jpg)：須符合 220 mm (寬)*170 mm (高).JPG 格式
- ③ 作品簡短介紹：可使用 Word, PDF, PPT 檔文字敘述或錄製 3 分鐘影片說明
- ④ 動畫模擬影片：最少 3 分鐘
- ⑤ 實作作品(加分項目)：請郵寄或親送至 407 臺中市西屯區臺灣大道四段 925 號 10 樓之 5
或親自送達各地分公司。

**上述①~④項提交時檔案請全數壓縮成一個檔案後上傳 Google 雲端硬碟。

**雲端硬碟參賽作品資料夾連結請開啟共用功能分享予 Monica@cadex.com.tw

- 作品檔若不便上傳至 Google 雲端硬碟者,可自行將檔案以光碟方式連同實作作品郵寄。
- 收件資訊：「407 臺中市西屯區臺灣大道四段 925 號 10 樓之 5 收」，光碟封面註明參賽者姓名並請於信封封面註明『2018 Solid Edge 設計比賽- (組別_參賽者姓名)』。

**主辦單位有審核作品是否符合參賽資格之權。

**主辦單位保留活動最終解釋權及參賽者個資使用權。

**連絡資訊:電子郵件 Monica@cadex.com.tw / 04-3703-1298#208 (Monica)



五、名次 / 獎品

夢想起飛組(限:高三生以下在學學生參加)	戰神無敵組(限:大一生以上及社會人士參加)
第 1 名 3Dconnexion SMEK 旗艦組	第 1 名 3Dconnexion SMEK 旗艦組
第 2 名 3Dconnexion 專業滑鼠+頂級滑鼠墊	第 2 名 3Dconnexion 專業滑鼠+頂級滑鼠墊
優勝(5 位) 獎學金每名 NT1000 (等值禮卷)	優勝(5 位) 每名 NT1000 (等值禮卷)
佳作(5 位) 每名 NT600 (等值禮卷)+ST9Book	佳作(5 位) 獎學金每名 NT600 (等值禮卷)+ST9Book
增設：最有話題獎(1 位) 3Dconnexion 專業滑鼠_CadMouse	

六、參賽報名表(表單) & 評分標準百分比

2018 Solid Edge 設計實作比賽評分報名表					
學校/公司：		科 / 系： (社會人士免填)		年 級：	
參賽者姓名：		報名組別：	<input type="checkbox"/> 夢想起飛組	指導老師：	
出生年月日：			<input type="checkbox"/> 戰神無敵組	指導教授： (社會人士免填)	
手機電話：		E-Mail：			
通訊地址：					
備 註：	多人一組(最多 3 位) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		✘ 學生須加註指導老師姓名		
2018 Solid Edge 設計實作比賽評分標準百分比					
基本分數項目				加分項目	
技巧(40%)	實用性(25%)	渲染(25%)	創意(10%)	實作(10%)	動畫(5%)