

2016「3D 列印設計競賽」

壹、競賽宗旨：

3D 列印設備普及帶動了自造者 (Maker) 族群興起，為增加一般民眾對 3D 列印的認知並減少學習障礙，推動國內創新自造風潮，特舉辦 2016「3D 列印設計競賽」，藉由兩場進階研討會課程，廣邀對 3D 列印感興趣之民眾，或是已具備 3D 建模及設計能力之社會人士，依據本競賽所提供之模型為基底，融入個人創意巧思，建構出 3D 列印設計圖。完成參賽之作品將收錄至 3D 列印資源服務平台 FAST Lab，累積 3D 創意數位內容，打造國內最豐富且具東方元素特色之 3D 列印圖庫。

貳、競賽內容

一、參賽者下載本比賽所規定之 3D 小石猴模型基底，融入個人創意巧思，建構出呼應猴年主題的 3D 列印設計圖；作品除具備個人創新思維、彰顯參賽者獨特的設計創意，且須能實際以 3D 列印方式完成列印。

二、將設計完成圖檔上傳至 FAST Lab，再至本網站之 「我要投稿」 填寫相關資料與作品頁面網址，即完成報名參賽。

參、收件時間

即日起至 2016 年 3 月 13 日(日) 23:59 止。

肆、參賽資格

比賽共分社會組與學生組，可以個人或團隊 (3 人為限) 為單位報名。參賽者投稿件數不限。

一、學生組：均具學生身分的個人或團隊

二、社會組：無學生身分的社會人士或團隊

註：若團隊組成中有學生與一般民眾，則歸屬於社會組。

伍、評審辦法：

競賽分為初賽、決賽兩個階段，評選方式如下：

一、初賽：2016 年 3 月 13 日(日)前，參賽者(不論組別)上傳個人或團隊設計圖檔至 FAST Lab 專區，由專業之評審委員評比出各組前 10 名進入決賽。決賽入選名單訂於 3 月 15 日(二)公告，進入決賽的作品須以 3D 列印方式呈現實體作品 (10*10*10cm 以內) ；可自行列印，或委由主辦單位協助列印 (免費列印，入選者須提供 STL 檔，設計若不易列印則有一次微調作品機會重新列印。)

二、決賽：於 2016 年 3 月 18 日(五)「 3D 列印成果發表會」當日進行決賽，各組預計選出前三名。發表會現場將展出決賽參賽者之 3D 列印成品，參賽者（或團隊）須預先備妥作品簡報 PDF 檔案及現場陳列說明用之展板檔案予主辦單位，並於發表會現場向評審進行簡報與詢答。

三、人氣獎：為鼓勵民眾認識 3D 列印，入選作品將開放給一般民眾下載與投票；民眾可至本活動網站之「作品列表」頁面，為喜愛的作品投票。每項作品每人每日限投一票，學生組與社會組各取最佳人氣獎（獲得網友最多票數者）*1 名、最佳下載獎（被下載最多次者）*1 名。

陸、初/決選評分標準

- 一、設計創新性 40%：作品造型與技巧能呈現並發揮 3D 列印的特色。
- 二、造形美感性 30%：作品是否兼具美感或功能性，讓人欣賞時產生喜愛、讚嘆等正面情感。
- 三、製造簡易性 30%：作品具善用 3D 列印的特色與優勢。

柒、獎項

為提高全民參與度，除決賽優勝者可獲得豐厚獎勵外，參與投票之民眾亦能獲贈別具意義與紀念性的 3D 列印精品。

參賽者優勝獎	學生組	社會組
第一名*1	Lenovo Yoga 900 13 吋二合一筆記型電腦	LYTRO ILLUM 光場相機 第四代 Apple tv 32GB
第二名*1	Lenovo ThinkPad X250 Toshiba 2.5 吋行動硬碟 1TB	Lenovo ThinkPad X250 Toshiba 2.5 吋行動硬碟 1TB
第三名*1	PlayStation 4 1TB Wacom Intuos Art Medium (CTH-690/B0)	PlayStation 4 1TB Wacom Intuos Art Medium (CTH-690/B0)

作品人氣獎	學生組	社會組
最佳人氣獎 *1 名	Wacom Intuos Pro 特別版 PTH-651/S1-CX	Wacom Intuos Pro 特別版 PTH-651/S1-CX
最佳下載獎 *1 名	Beckibox 備份還原 Server	Beckibox 備份還原 Server
<p>1. 人氣獎 (最佳人氣/最佳下載) 及前三名得重複獲獎。</p> <p>2. 最佳人氣獎與最佳下載獎若為同一作品獲得，最佳下載獎則改由被下載次數第二名作品獲獎。</p>		

民眾投票獎	<p>1. 民眾參與網路投票可獲得流水號一組，可至 FASTLab 網站上登記，取得客製化識別證(可輸入任意三個中文字) 列印資格，並同時取得電影票與專業繪圖板抽獎資格。</p> <p>2. 識別證、電影票、專業繪圖板限量共 61 名，以抽獎方式決定中獎者。</p>
華納威秀電影票 2 張*10 名	
Wacom Intuos Pro 特別版 PTH-651/S1-CX *1 名	
3D 客製化識別證*50 名	

備註：獲獎之獎品金額須依財政部稅制規定扣除稅額。

捌、其他注意事項

一、參賽作品以主辦單位提供的小石猴造型基底進行創作，但不限制參賽者的創意發想與作品的展示樣態。

二、決賽入選名單於 3 月 15 日(二)評審會議後公告於本活動網站，同時公布各組別參賽作品之「最佳人氣獎」及「最佳下載獎」得主。決賽優勝名單於 3 月 18 日(五)3D 列印成果發表會評審活動結束後公告。

三、主辦單位提供入選決賽作品列印事前溝通服務，惟免費列印機會僅一次，且僅能由主辦單位提供之 10 種顏色中挑 3 種作搭配(分組件列印)，其餘顏色需求請自行列印，素材以 FDM 為主。

四、決賽作品若出現無法列印的狀況，可於容許範圍內微調作品（完成成品之尺寸：10*10*10cm），最遲須於 3 月 16 日(三)前完成修改。除「3D 列印成果發表會」現場展示之實體成品外，決賽參賽者另可免費獲得主辦單位印製成品一件紀念保存。

五、進入決賽之參賽者，須於 3 月 17 日(四)中午 12 點以前繳交決賽現場陳列說明用之展板與簡報檔案；展板檔案尺寸為 A3 大小*1 頁，簡報檔案格式為 PDF 檔案格式。

六、參賽作品不得有抄襲與違反善良風俗之嫌，若經檢舉確認有抄襲之實或違背善良風俗者，將取消參賽或得獎資格。

七、參賽者須同意作品上傳至 FAST Lab 網站，並以創用 CC 授權分享，且該作品未經主辦單位同意，日後不得作為任何商業用途。

八、參賽者參賽即同意永久無償授權主辦單位得因推廣或行銷活動之目的，將作品照片使用於相關行銷媒體，包括不限於網頁或平面刊物等，且不受著作權法第四十一條(註 1)規定之。

九、凡參賽者須在活動網站閱讀並同意：

(1)「經濟部工業局蒐集個人資料告知事項」。

(2)「3D 列印模型著作授權同意書」。

(3)「2016 3D 列印設計競賽參賽者無侵犯智財權切結暨同意書」。

十、主辦單位保有隨時修改及終止本活動之權利，如有任何變更內容或詳細注意事項將公佈於官方活動網站或現場，恕不另行通知。

十一、所有未詳盡之處，主辦單位保有最終解釋與裁量權。

(註 1)第四十一條：著作財產權人投稿於新聞紙、雜誌或授權公開播送著作者，除另有約定外，推定僅授與轉載或公開播送一次之權利，對著作財產權人之其他權利不生影響。

玖、關於比賽基底小石猴

一、創作理念：

利用摺紙的多面體設計，創造出多面向的無限可能，與神話中孫悟空的 72 變互相呼應，以猴側身的坐姿，雙手彷彿捧著希望，並專注的凝視著。高挺捲曲的尾巴，呈現出自信活力的性格。

二、小石猴取名來由：

為「小時候」的諧音，摺紙是一件兒時大家都接觸過的遊戲，摺紙呈現的線條面，就像石頭的切面一樣，猴，著名的神話孫悟空是從石頭蹦出來的石猴。綜合了這些特點；取名為小石猴。

三、創作團隊：435 CREATIVE

是一個進行各種設計服務的組織，創作泉源來自於心中那個不斷變動的小宇宙，觀察生

活中的行為、材料、顏色、形狀...等，不時展開設計與生活間的對話，設計中注入情感及文化特質，期待讓你我在接觸設計產品時都能找到心中塵封已久的快樂與感動。

Ø 附件：下載 3D 小石猴模型基底