



《第2屆全港3D打印比賽》

地點: 青年會專業書院波希米亞藝術中心
承蒙 LMNET Technology Co Ltd 贊助是次3D打印比賽所有獎金及獎品。



青年會專業書院
YMCA College of Careers



地址: 九龍油麻地高打老道23號 (油麻地港鐵站 A2碧街出口)

歡迎致電 2783 3500 / 2783 3509 林佩詩小姐或郭韻琳小姐。

《第二屆全港 3D 打印比賽》

主辦機構簡介

香港中華基督教青年會(青年會)是全球基督教青年會運動的一員，又為一建基香港之基督教服務組織，本著「非以役人，乃役於人」之基督精神，聯合同道，推廣天國，致力倡導及培育青年肩負社會責任、關懷祖國、放眼世界；並通過多元化服務、全人發展、對弱群之承擔及推動從個人至社會修和；努力建設一個文明、有愛心的香港。

比賽簡介

隨著 3D 打印和 3D 電腦軟件的發展，新一代的模型設計可讓每位愛好者在家中按個人的意念創作出個性化的藝術品，不同於傳統的模型設計只依賴泥塑和橡膠等原材料，通過雕刻搓揉的方式創作。

肖像模型(Model Figures)一直受到愛好者的擁戴，是因為它們是兒童和成年人都喜愛觀賞的玩具。設計靈感可以來自生活化的物品、或大自然的現象，也可以來自卡通、歷史故事、科幻小說的人物和情節，甚至可以出自個人一些幽默感和體態美的投射。其形態設計包含了不少情感、動作、色彩和姿態等的美學元素，對於玩具產品設計行業，以致一眾興趣消閒的愛好者，都具有觀賞和收藏的文化潮流價值。

肖像模型的意念，可以透過發生於周邊事物的現實寫照，也可以從跳出現實的幻想空間出發，創作者的無限創意必將為推動文化藝術的突破和革新，引發了一股新的方向。

香港的交通網絡四通八達，發展完善，也讓香港這個國際大都市成為亞洲重要的交通樞紐。因此，是次比賽主題設定圍繞交通工具，由現實世界的交通工具飛越到未來世界、宇宙銀河的交通工具，並加入肖像模型元素，不但結合藝術、科技，更揉合了創作者對社區建設的藝術觸覺，讓參賽者發揮無窮想像力。

贊助機構

承蒙 LMNET Technology Co Ltd 贊助是次 3D 打印比賽所有獎金及獎品。

比賽須知

總主題：交通工具		
主題簡介： 不同組別將圍繞交通工具設計出不同作品。參賽者需要結合藝術、科技，及揉合對社區建設的藝術觸覺，發揮無窮想像力！ 小學組、中學組及大專組的創作主題是透過交通工具，參賽者需要發揮想像力和創造力，加入現時世界重要的議題，例如清潔能源、環保，創作出可以真實擁有的飛行、水上或陸上行走的型態。 公開組則可通過交通工具為藍本，發展成機器人，既擁有上述交通工具的元素，又可以保有機器人的特質。		
各組別創作主題	小學組	未來地球的交通工具
	中學/大專	未來宇宙的交通工具
	公開組	以現有交通工具作為創作藍本，製作機甲人肖像
參賽資格	小學組	全港就讀小四至小六學生(17-18 學年)
	中學/大專	全港就讀中一至大專學生
	公開組	十八歲以上公眾人士
*以上各組別可以個人或團體不多於 3 人參加。		
作品要求	小學組	自行設計和創作，需冠以作品名稱及以 50 字內簡述作品。
	中學/大專	自行設計和創作，至少有 1 個可動部件。需冠以作品名稱及以 100 字內簡述作品。
	公開組	自行設計和創作，至少有 3 個以上可動部件，需冠以作品名稱及以 200 字內簡述作品。
*作品只可採用 FDM 技術 *小學組的參賽學校，如需協助借用 3D 打印機，可聯絡秘書處代安排。		
作品大小	小學組	12 cm x 12 cm x 12 cm 空間內發揮
	中學/大專	12 cm x 12 cm x 12 cm 空間內發揮 (最大不超過 20cm x 20cm x 20cm)
	公開組	沒有限制，不超過 1 m x 1 m x 1 m
參加辦法	各組別	請把報名表格及草圖於 2018 年 6 月 8 日或之前提交。 遞交方法： 1. 電郵： 3dcompetition2018@ymca.edu.hk ；或 2. 郵寄：九龍油麻地窩打老道 23 號青年會專業書院；或 3. 親臨青年會專業書院秘書處索取報名表格並遞交。 遞交完成作品的截止日期為 2018 年 11 月 20 日。秘書處收到作品後將確認參賽者資格及提供參加者編號。

比賽日程	各組別	截止報名及遞交初選平面圖日期: 2018 年 6 月 8 (星期五) 公布初選入圍名單: 2018 年 7 月 6 日前 初選入圍者遞交作品日期: 2018 年 11 月 20 日(星期二) 最終評選: 2018 年 11 月底 得獎名單: 於頒獎禮當日公布
頒獎典禮及展覽	各組別	2018 年 12 月中, 正式日期將稍後公布。
獎金	小學組	冠軍一名: 學校獲贈 LM110 + 3kg filament 價值\$10,000, 及得獎者獲獎金\$2,000; 亞軍一名: 獎金\$1,500; 季軍一名: 獎金\$1,000; 優異四名: 獎金各\$500.
	中學/大專	冠軍一名獎品 LM110 + 3kg filament 價值\$10,000, 及獎金\$5,000; 亞軍一名: 獎金\$3,000; 季軍一名: 獎金\$2,000; 優異四名: 獎金各\$500.
	公開組	冠軍一名: 獎品 LM110 + 3kg filament 價值\$10,000, 及獎金\$20,000; 亞軍一名: 獎金\$10,000; 季軍一名: 獎金\$5,000; 優異四名: 獎金各\$500.

評選流程

首輪評審將選出(最多)小學組 30 個、中學組 30 個及公開組 20 個入圍作品, 以供最後作專業評審及網上投票, 角逐各個獎項。

冠、亞、季軍評分標準

創意及原創部分	25%
建模結構部分	25%
上色及美工部分	25%
應用 3D 打印技術部分	25%

網上投票(優異獎)

網上投票之分數將加入總分內。

專業評審

評判包括有行業翹楚, 設計界專家, 教育界學者。

參賽細則及條款

《第二屆全港 3D 打印比賽》(下稱比賽)由香港中華基督教青年會專業書院主辦，請細閱以下參賽細則及條款：

1. 此活動截止報名及提交作品時間分別為2018年11月20日晚上6時，上述活動時間以郵截時間為準，參賽者不得異議。
2. 同一份作品只能提交予其中一個組別，及只能提交一次。
3. 參賽作品一經遞交，均不能再作修改，調換或退還。
4. 參賽者必須為香港居民。
5. 參賽者須保證所提交之資料為真實且正確，不得冒用任何第三者之資料。如有不實、不正確之資料，或被檢舉證實者，將被取消參加資格。如對主辦機構或第三者帶來損失，該參加者須負一切相關責任。
6. 參賽作品不能含有淫褻、暴力、色情、誹謗、不良意識、侮辱或任何具爭議性及不適當之內容。
7. 主辦機構保留一切接受或拒絕參賽者、或取消任何參賽作品的權利。
8. 參賽作品必須是原創作品，如有違規，將被取消參賽及得獎資格。
9. 參賽作品必須使用FDM技術。
10. 參賽者必須保證其作品未曾以任何形式或渠道作公開發表、出版、播放、涉及其他商業用途或參與其他比賽等。
11. 參賽作品如引用他人之作品作為素材，如音樂、圖像、錄像或影片等，參賽者必須自行負責取得有關的合法授權。如有需要，主辦機構可能會要求參賽者提供合法授權的書面證明。
12. 參賽者須取得所有參演人士的合法授權，讓主辦機構上載至相關的網頁或以任何媒體作展覽或宣傳用途。
13. 參賽者必須清楚並同意所有得獎作品之版權將歸於主辦機構所有。主辦機構有權將作品的實物、標題、簡介及參賽者資料以任何媒體形式展覽、出版或宣傳用途。
14. 入圍之作品，其參賽者姓名、標題及簡介將會被上載到特定的網頁供公眾瀏覽或投票。
15. 如參賽者獲獎，需於一個月內領取獎品或獎金，及必須出示香港身份證或其他有效文件以供主辦機構核實身份。
16. 主辦機構保留對評審、賽果、參賽細則、獎項、頒獎禮及其他相關活動的安排的的最終決定權。如有任何爭議，將以主辦機構的決定為依歸，參賽者不得異議。
17. 如參賽者違反任何參賽條款及規則，其參賽資格可能會被取消。
18. 參賽者遞交表格及作品，即表示同意及接受是次比賽的所有條款及細則。
19. 以上細則，主辦機構可以隨時作出修正，並不作另行通知。
20. 如對上述條款有任何異議，主辦機構保留最終決定權。

如有任何查詢，請致電 2783 3500/2783 3509 林佩詩小姐或郭韻琳小姐。

《第二屆全港 3D 打印比賽》報名表

參賽者資料

*必須填寫

組別: <input type="checkbox"/> 小學組 <input type="checkbox"/> 中學/大專組 <input type="checkbox"/> 公開組	
參加人數(最多 3 位):	聯絡人姓名及手機:
參賽者姓名 1*: (中)	(英)
年齡*:	姓別:* <input type="checkbox"/> 男 / <input type="checkbox"/> 女 請☑
就讀學校全名*:	就讀年級*:
郵寄地址*:	
電郵地址*:	

參賽者姓名 2*: (中)		(英)
年齡*:	姓別:* <input type="checkbox"/> 男 / <input type="checkbox"/> 女	請☑
就讀學校全名*:	就讀年級*:	
郵寄地址*:		
電郵地址*:		

參賽者姓名 3*: (中)		(英)
年齡*:	姓別:* <input type="checkbox"/> 男 / <input type="checkbox"/> 女	請☑
就讀學校全名*:	就讀年級*:	
郵寄地址*:		
電郵地址*:		

^於本表格填報的個人資料，只供主辦單位作聯絡及通信用途。

遞交方法可選擇電郵：3dcompetition2018@ymca.edu.hk；或郵寄並註明參加《第二屆全港 3D 打印比賽》，地址：九龍油麻地窩打老道 23 號青年會專業書院；或親臨青年會專業書院詢問處索取報名表格並遞交。

截止報名及遞交初選平面圖日期: 2018 年 6 月 8 (星期五); 公布初選入圍名單: 2018 年 7 月 6 日前; 初選入圍者遞交作品日期: 2018 年 11 月 20 日(星期二); 最終評選: 2018 年 11 月底; 得獎名單: 於頒獎禮當日公布。

如有任何查詢，歡迎致電 2783 3500 / 2783 3509 林佩詩小姐或郭韻琳小姐。