



澳門生產力暨科技轉移中心
CENTRO DE PRODUTIVIDADE E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DE MACAU
MACAU PRODUCTIVITY AND TECHNOLOGY TRANSFER CENTER

附件三：

2020 年「創意 3D 物件設計比賽」

章程

比賽目的

1. 推動本澳創意產業發展，向世界電腦建模水平邁進；
2. 加強及鞏固本澳青少年設計 3D 物件之創意及塑模之技巧；
3. 提升本澳青少年對資訊科技的興趣；
4. 鼓勵市民不斷自我增值，學習新知識，增強自信心。

作品主題

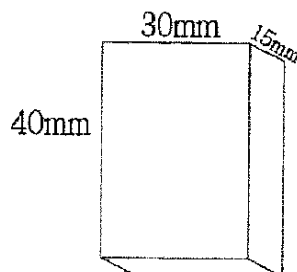
中學組 — 「首飾盒」

凡自行構思，以電腦 3D 軟件製作，並能配合主題設計出具創意、美感及實用的模型均能作為參賽作品。整個首飾盒規格不大於 10cm(長) x 10cm(闊) x 8cm(高)。

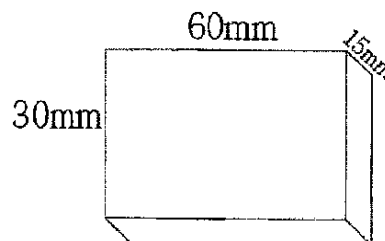
大專組 — 「胸針」

凡自行構思，以電腦 3D 軟件製作，並能配合主題設計出具創意、美感及實用的模型均能作為參賽作品。胸針模型最大尺寸如下圖，打印物料厚度不大於 3mm。

直度模型最大尺寸



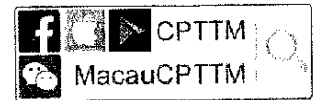
橫度模型最大尺寸



總辦事處 澳門上海街125號中華總商會大廈六樓
成衣技術匯點 澳門 漁翁街海洋工業中心第二期十樓
數碼匯點 澳門 馬統領街商會大廈三樓
網址: <http://www.cpttm.org.mo>

Tel: (853) 2878 1313 Fax: (853) 2878 8233
Tel: (853) 8898 0701 Fax: (853) 2831 2079
Tel: (853) 8898 0601 Fax: (853) 2837 3085





澳門生產力暨科技轉移中心
CENTRO DE PRODUTIVIDADE E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DE MACAU
MACAU PRODUCTIVITY AND TECHNOLOGY TRANSFER CENTER

作品要求

1. 作品必須使用電腦 3D 塑模軟件製作，須為全原創，不能抄襲或修改他人之設計，或使用他人製作的組件加入作品內。作品需連同原始檔〔包括所有構建作品所用到的圖檔〕及已轉為 STL 格式的檔案一併遞交，讓作品能以 3D 打印機列印。
2. 如作品無法完整地進行 3D 列印，將直接影響評分。
3. 從 3D 模型檔案中製作 5 張圖像，分別是作品的正面、側面、背面、頂面及立體面，圖像以不小於 2048 x 2048 像素及 300dpi 輸出，並以 PNG 格式儲存。作品必須為原創作品，不得涉及侵犯他人知識產權或其他法律糾紛。
4. 作品避免使用圖片、紋理等貼圖，作品如由多個物件組成，每個物件只可使用一種顏色。

提交作品方法

作品檔案可以光碟形式遞交，或把所有作品檔案壓縮為一個檔案，透過電郵連同個人雲端存儲服務連結提交〔如檔案在 10MB 以內，可直接使用電郵附件形式提交〕，電郵標題須清楚註明參加 2020 年「創意 3D 物件設計比賽」，內容需註明參賽組別、作者姓名及聯絡電話。提交作品之電郵地址為 clregistry@cpttm.org.mo，提交後請在辦公時間內致電 88980601 聯絡本中心職員進行確認。

作品評審準則

1. 設計意念〔20%〕
從作者提交之說明中，了解作者對物件設計時所考慮之因素、心思等而評定。
2. 技巧展示〔20%〕
從作品中所能體現作者所運用的 3D 塑模技巧而評定。
3. 創意〔20%〕
從作品之原創性及其創意而評定。
4. 切合主題〔20%〕
從作品外觀及實用性等能體現是次比賽主題之程度而評定。

總辦事處 澳門上海街175號中華總商會大廈六樓
成衣技術匯點 澳門漁翁街海洋工業中心第二期十樓
數碼匯點 澳門馬統領街商會大廈三樓

網址: <http://www.cpttm.org.mo>

電子郵件: cpttm@cpttm.org.mo

Tel: (853) 2878 1313 Fax: (853) 2878 8233
Tel: (853) 8898 0701 Fax: (853) 2831 2079
Tel: (853) 8898 0601 Fax: (853) 2837 3065





澳門生產力暨科技轉移中心
CENTRO DE PRODUTIVIDADE E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DE MACAU
MACAU PRODUCTIVITY AND TECHNOLOGY TRANSFER CENTER

5. 3D 列印成品 (20%)

3D 打印機印出的成品要能具體表現出作品的構想及其功能，而且作品的全部要能以 3D 打印機列印出來。

參賽方法

1. 參賽者須填妥報名表〔可到本中心索取或於網站下載〕及連同作品檔案、圖片及說明以電郵提交或以光碟形式遞交到本中心轄下的辦事處；
2. 提交 500 字以內的作品創作意念及特點之說明。

報名及收件日期、地點

報名日期：2020 年 7 月 1 日至 9 月 18 日

收件日期：2020 年 8 月 3 日至 9 月 18 日

收件地點：遞交到澳門生產力暨科技轉移中心各辦事處

澳門生產力暨科技轉移中心轄下的辦事處地址：

總辦事處：澳門新口岸上海街中華總商會大廈 7 樓

成衣技術匯點：澳門漁翁街海洋工業大廈第二期 10 樓

數碼匯點：澳門馬統領街廠商會大廈 3 樓

本中心網址：<http://www.cpttm.org.mo>

查詢電話：88980603〔陳小姐〕

比賽組別及獎項

初中組〔2020 年 5 月仍就讀初中一至初中三年級之本澳學生〕

- 金獎 — 現金券三千元及獎狀
- 銀獎 — 現金券二千元及獎狀
- 銅獎 — 現金券一千元及獎狀

總辦事處 澳門上海街175號中華總商會大廈六樓
 成衣技術匯點 澳門漁翁街海洋工業中心第二期十樓
 數碼匯點 澳門馬統領街廠商會大廈三樓
 網址: <http://www.cpttm.org.mo> 電子郵件: cpttm@cpttm.org.mo

Tel: (853) 2878 1313 Fax: (853) 2878 8233
 Tel: (853) 8898 0701 Fax: (853) 2831 2079
 Tel: (853) 8898 0801 Fax: (853) 2837 3085



2



澳門生產力暨科技轉移中心
CENTRO DE PRODUTIVIDADE E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DE MACAU
MACAU PRODUCTIVITY AND TECHNOLOGY TRANSFER CENTER

高中組〔2020年5月仍就讀高中一至高中三年級之本澳學生〕

- 金獎 — 現金券三千元及獎狀
- 銀獎 — 現金券二千元及獎狀
- 銅獎 — 現金券一千元及獎狀

大專組〔2020年5月仍就讀澳門大專院校的學生或在外地就讀大專院校的澳門學生〕

- 金獎 — 現金券四千元及獎狀
- 銀獎 — 現金券三千元及獎狀
- 銅獎 — 現金券二千元及獎狀

頒獎典禮

日期：2020年11月中旬〔日期待定〕

地點：澳門生產力暨科技轉移中心總辦事處7樓—演講廳

主辦、合辦、贊助及協辦單位

主辦單位：澳門生產力暨科技轉移中心

合辦單位：澳門特別行政區政府高等教育局〔大專組〕

贊助單位：澳門特別行政區政府教育暨青年局〔中學組〕

協辦單位：澳門科學技術發展基金

澳門科學館

澳門電腦學會

備註：

- 參賽作品必須為原創作品，不得涉及侵犯他人知識產權或其他法律糾紛；作品版權屬創作者所有，本中心擁有作品的使用權；
- 主辦單位不會將參賽作品用作商業用途，但有權在日後以不同形式展示宣傳作品，包括透過3D打印、網上或書報等作非牟利用途；
- 章程解釋權歸主辦單位；
- 主辦單位保留更改比賽規則及其他安排的權利〔包括獎品〕，無須預先通知參賽者。

總辦事處 澳門上海街175號中華總商會大廈六樓
成衣技術匯點 澳門漁翁街海洋工業中心第二期十樓
數碼匯點 澳門馬統領街廠商會大廈三樓

網址: <http://www.cpttm.org.mo> 電子郵件: cpttm@cpttm.org.mo

Tel: (853) 2878 1313 Fax: (853) 2878 8233
Tel: (853) 8898 0701 Fax: (853) 2831 2079
Tel: (853) 8898 0801 Fax: (853) 2837 3085





澳門生產力暨科技轉移中心
CENTRO DE PRODUTIVIDADE E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DE MACAU
MACAU PRODUCTIVITY AND TECHNOLOGY TRANSFER CENTER

附件四：

2020 年『創意 3D 物件設計比賽』

報名表

姓名 (中文) _____ (葡文/英文) _____
 性別 _____ 出生日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日 初中組 / 高中組 / 大專組
 就讀學校 _____ 聯絡老師及電話(如適用) _____
 通訊地址 _____
 聯絡電話 _____ (流動電話/住宅) 年級 _____ 修讀專業 _____ (大專組)
 電郵地址 _____

上述提供之個人資料只用作參加此比賽之用途。本人同意遵守主辦單位所制定之規則，並保證上述資料全部屬實。

同意事項：

1. 主辦單位有權把所有參賽作品用於與是次比賽有關的活動中，且不會另行通知或付酬。
2. 參賽作品必須為未公開發表的原創作品，不得涉及知識產權或其他法律糾紛。
3. 獲獎作品將由主辦單位收藏，主辦單位有權宣傳、展示全部參賽作品。

參賽者簽署 _____ 日期 _____

由主辦單位填寫

收件日期 _____ 收件人姓名 _____
 作品編號 _____ 審批人姓名 _____

報名須知：

1. 中學組請附上澳門居民身份證及教育局發出的學生證副本；大專組請附上澳門居民身份證(本澳居民)或護照(非本澳居民)副本，以及所讀大專院校發出的學生證副本，所有副本遞交時須提交正本核對。
2. 請於 2020 年 9 月 18 日或以前把報名表格及參賽作品以電郵或親自遞交到澳門生產力暨科技轉移中心轄下的辦事處。
3. 本中心保留對有關比賽細則的更改權利，無須作事前通知。

總辦事處 澳門上海街175號中華總商會大廈六樓
 成衣技術匯點 澳門漁翁街海洋工業中心第二期十樓
 數碼匯點 澳門馬統領街廠商會大廈三樓
 網址: <http://www.cpttm.org.mo>

Tel: (853) 2878 1313 Fax: (853) 2878 8233
 Tel: (853) 8898 0701 Fax: (853) 2831 2079
 Tel: (853) 8898 0601 Fax: (853) 2837 3085

