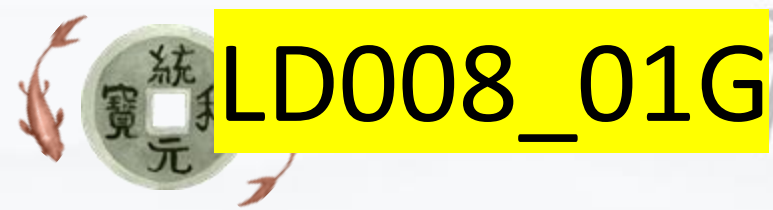


# 展品名稱: LED萬壽燈



## 設計概念:

設計來自故宮的萬壽燈的概念，立萬壽燈是清朝新年的盛大的活動，會擺放在故宮外面，其寓意吉祥及長壽。為了讓大眾更了解中國傳統歷史和文化，設計加入了很多中國傳統藝術的元素。在設計上方有一個葫蘆的造型及吉祥雲紋的紋理。葫蘆的頂端會安裝太陽能板用作節省電源，亦有吸入福氣、吉祥的象徵。另外，以松、竹、梅、桃樹的青花圖案作走馬燈，四面旋轉，這些植物都是有長壽的寓意，例如歷史上會使用松、竹、梅等植物代表生命力，在寒冷中能頑強地生存，而桃樹則代表對生命永恆的追求。故此，加入這元素更能表現燈的萬壽無疆的本意，亦讓大眾更了解中國的青花圖案。此外，萬壽燈上有祝福的字句，這些都畫在透明膠板上，並且會利用LED燈照明，讓字句及圖案更突出，這些圖案亦是參照香港故宮文化博物館的展品內的傳統圖案及花紋。除外，設計的下方是仿石雕龍柱，模仿故宮外的雲龍石雕，配合傳統風格及故宮主題。



## 曾參考的香港故宮文化博物館的展品名稱:

- 四象馱水法轉水禽鐘
- 執壺
- 青花十二月花卉圖題詩句杯
- 大吉葫蘆掛屏兩件

## 節能元素:

- 葫蘆的頂端安裝太陽能板用作節省電源
- 利用LED燈照明，環保慳電，且十分耐用。

## STEAM 教育的相關知識和技能:

- 能認識中國傳統藝術及文化，例如青花圖案、葫蘆等寓意、萬壽燈的由來
- 能利用紙黏土手捏不同的中國傳統圖案，例如雲紋
- 能操作3D打印機打印石柱
- 能使用CorelDraw繪畫外框及利用鐳射切割機切割亞加力膠片。
- 能利用量度工具量度設計及模型
- 能組裝電動機、齒輪，接駁電線及LED燈

# 設計圖



正面圖

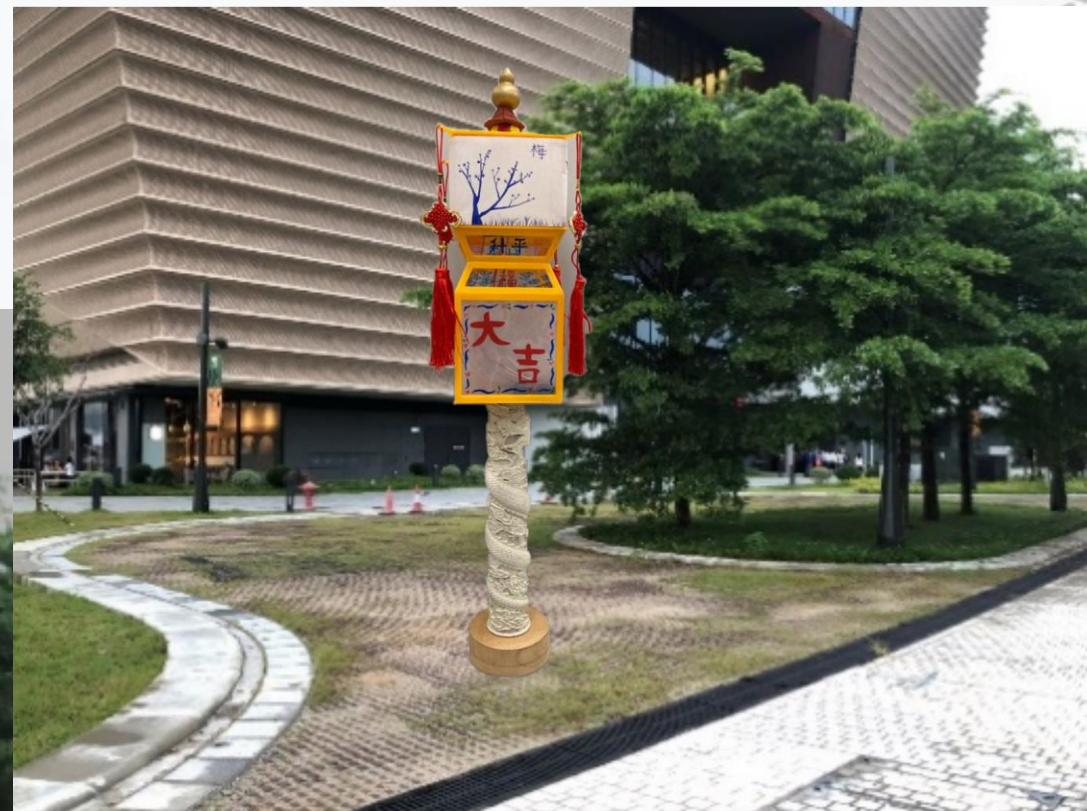


側面圖

# 實物圖



# 設計作品與展示環境模擬圖



作品放在香港故宮博物館外的道路，仿如傳統一樣，萬壽燈會擺放在故宮宮殿的旁邊。