

由香港故宮文化博物館到 STEAM 教育 —— 「燃展故宮魅力」照明設計比賽

學校名稱 聖芳濟各書院

學生姓名 陳芷晴 中三
陳凱晴 中三

作品名稱 故宮四季花

優異獎

設計概念

作品主題：故宮四季花



曾參考的香港故宮文化博物館的展品名稱：青花十二月花卉圖題詩句杯

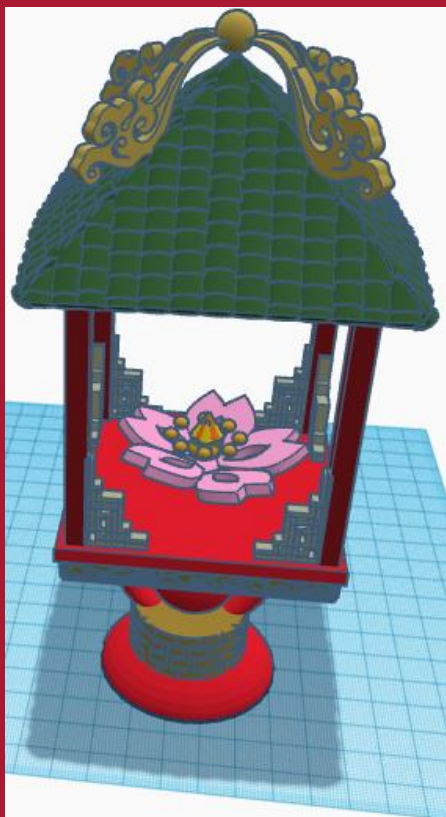
設計概念：

作品分為四部分,每盞燈都使用了一個季節的花作為主題。春天的花為桃花,象徵美好的生活;夏天的花為荷花,象徵出淤泥而不染;秋天的花為菊花,象徵淡泊名利;冬天的主題花為梅花,象徵不屈不撓。為了突顯中式主題,燈飾加入了不同的中國元素,燈飾的頂部用竹子組成。頂上的四個雲紋參考了清朝袍的花紋。而燈飾的其他部分亦運用了不同的中式花紋作點綴。

節能元素、STEAM 教育的相關知識和技能：

我們使用了 Tinkercad 來製作燈飾的立體示意圖。為節省能源,我們使用了太陽能作為燈飾的能源。由於草地不是主要路徑,當紅外線感應器晚上感應到有市民經過時,燈飾才會亮起,進一步節省能源。

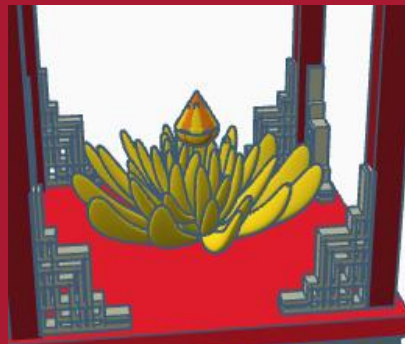
設計圖



春



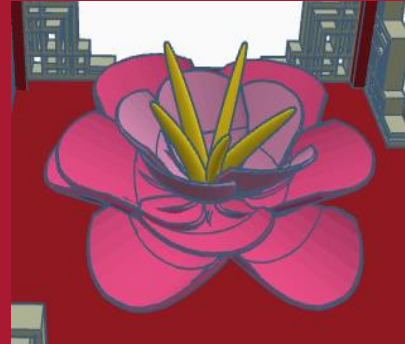
秋



夏



冬



設計作品與展示環境模擬圖

