

多功能投影筆

商業X教育X便利

創發小達人：簡子淇、鄭仔彤、陳品霖

組員介紹

1.簡子淇

2.鄭仔彤

3.陳品霖



目錄

1

提案發想

2

產品開發與設計

3

提案的永續規劃



1

提案發想



關於教學

學生並不能完全理解老師所講內容

如果能讓學生 **身歷其境**

會達到更好的教學效果



2

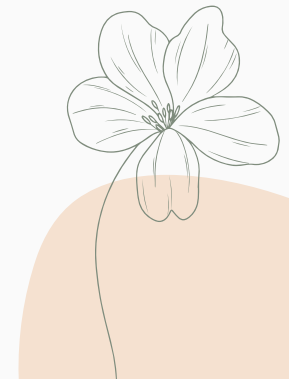
產品開發與設計



2-1.開發主題

以教育方面為主，使教學更加便利

並融合教育、工作和娛樂等方面，改進不便的問題



2-2.產品功能



立體影像通話

- ①立體影像
- ②使用虛擬頭像



3D活動式照片

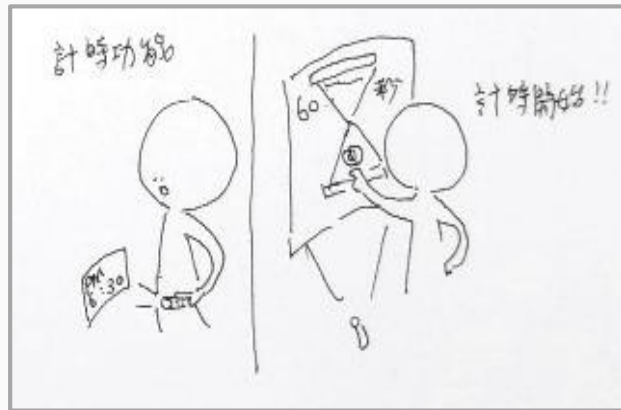
- ①照片立體化
- ②進入虛擬照片場景



任意門概念

- ①穿梭指定範圍內的地點
- ②身歷其境的虛擬世界

立體影像照片



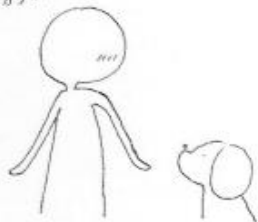
①立體影像

②使用虛擬頭像



3D照片

狗狗好可愛~



拍下

喀嚓



幾天後...

2D照片

之前的狗狗

太可愛了~

看一下照片好了



路燈

汪汪

汪汪!!



真想帶你回家...

可惜不行...



①照片立體化

②進入虛擬照片場景

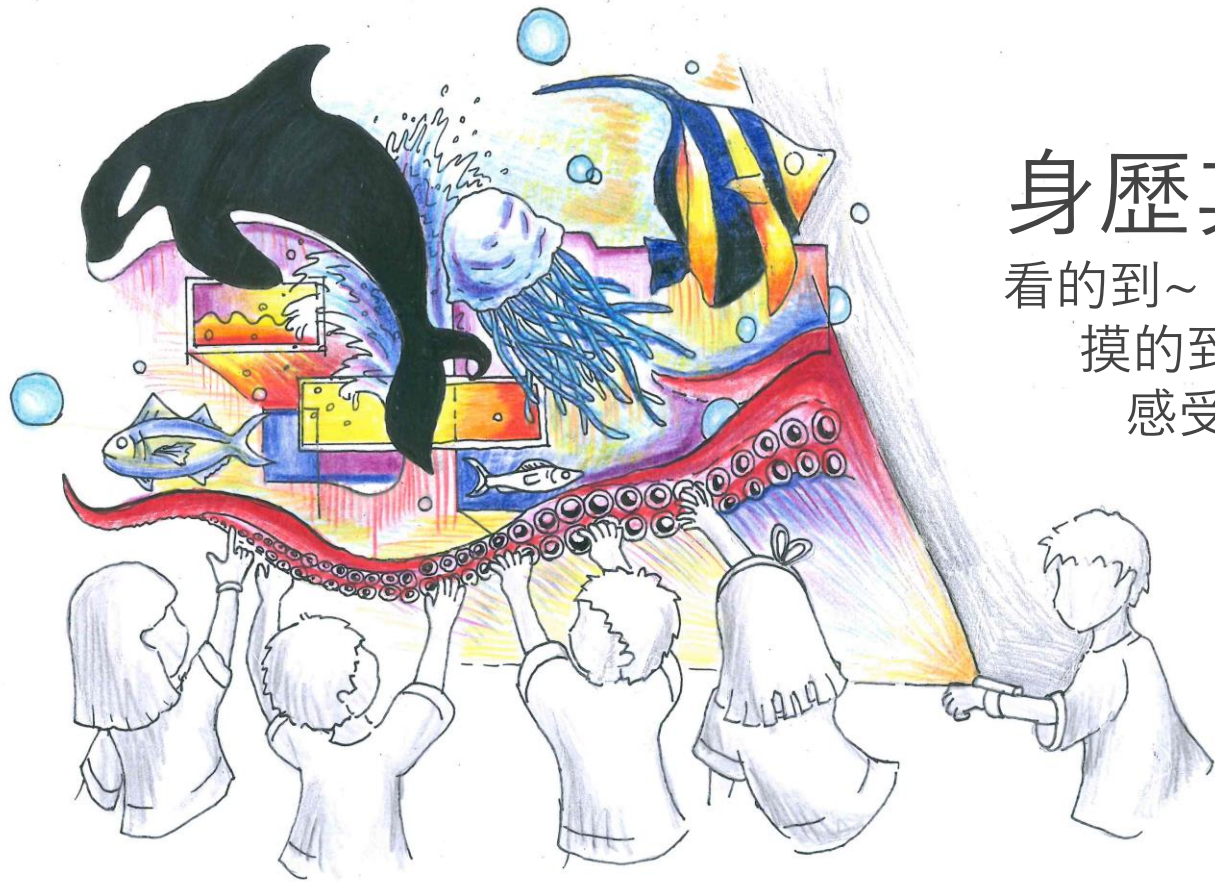
任意門



①穿梭指定範圍內的地點

②身歷其境的虛擬世界





身歷其境

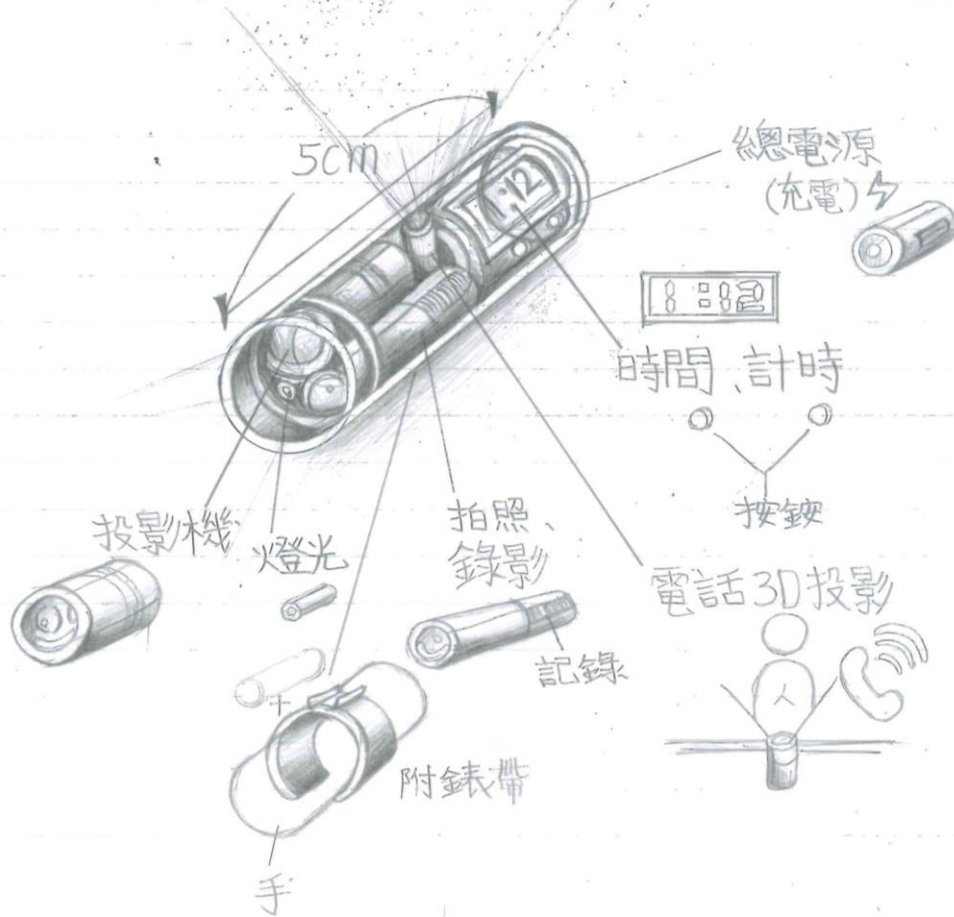
看的到~

摸的到~

感受的到~



多功能投影筆



2-3. 產品樣貌

①細長圓柱形,可攜帶在手上

②顏色: 深黑、米白、玫瑰金

The background features a light gray circle with the number 3 in the center. Surrounding this are various decorative elements: a green circle with a line-art flower in the top left, a cluster of green dots in the top right, a pink circle with a line-art flower in the bottom right, and an orange circle in the bottom left.

3

提案的永續規劃



行銷對象

主要對象為老師與教授等



銷售地點、價格

各大網路商城

大約在3000元新台幣上下



製作產品

產品零件使用3D列印技術
製作，組裝後再置入晶片



製作廣告

在雜誌、報紙上刊登以及
網路宣傳

遇到的問題

①尋找投資者

②產品的製作開銷調降



解決方案

- ①學校體驗營、世貿展覽會
- ②製作過程、人力成本調整

參考資料

元宇宙是什麼？

元宇宙的英文是Metaverse，以meta為字根的詞都帶有再詮釋、再轉換、形而上、超越現狀之意，統稱「後設」。以元宇宙來說，就是跳脫虛實定義，將現實世界與虛擬的世界完全結合的新想像。喔不，我不該說是想像，因為2018年電影「一級玩家」已經將它的樣貌描繪出來，而現行科技中，XR已然是通往元宇宙的大道。

元宇宙裡面有什麼？

元宇宙內部的一切都還有待定義，但現在已漸漸有其輪廓。比如，可以透過VR頭盔開啟虛擬世界大門，戴上就進入、脫掉就回歸現實，如此簡單的切換方式，為我們定義「虛實的黏著點」（筆者已不說是界限，因為虛實交互編織的地方太多了）。

當我們、我們的親友、甚至地球上每個人都擁有VR虛擬世界的鑰匙（也許就是頭盔），虛擬人口暴增，自然需要如實體世界一般通用的規則條文來維持秩序，比如法律、貨幣；甚至也會組成各式組織，如政府、法人、社群、企業團體等。「那裡」儼然就是另一個完整的世界，而我們則用數位分身（也有人說是數位孿生的角色），讓自己的肉身與ID同時存活在兩個世界。

元宇宙究竟是什麼？

元宇宙（metaverse）有點像加強版的虛擬現實（VR），但有些人認為元宇宙將成為互聯網的未來，就好像智能手機的出現徹底改變了1980年代笨重的移動電話，現在人們所理解的互聯網，未來也會進化成為元宇宙。



與其坐在電腦前面上網，人們可以使用穿戴式裝置進入元宇宙，連接著各式各樣的數字環境的一個虛擬世界。

現在的虛擬現實大多數應用在遊戲上面，但元宇宙的虛擬世界能應用在任何實際的方面，例如在元宇宙裏面可以工作、和朋友相聚、看演唱會、看電影、或者只是在裏面逛逛看看也可以。

大部分人在元宇宙裏面會有一個代表自己的3D化身，你通過這個化身在元宇宙裏面從事各種活動。



但是元宇宙目前還只是一個仍在發展的概念，因此沒有一個普遍同意的定義。

- ① <https://ctee.com.tw/news/tech/536125.html>
- ② <https://www.bbc.com/zhongwen/trad/science-58968921>
- ③ <https://udn.com/news/story/7086/5833431>




謝謝聆聽

多功能投影筆



提案者:簡子淇、鄭仔彤、陳品霖





請評委提問