

臺北市民族實驗國民中學 112 學年度第一學季 科技 領域研習

※研習類別：☐有效教學 ☐差異化教學 ☐協同教學 ☒創新教學 ☐補救教學  
☐多元評量 ☐試題分析與應用 ☐\_\_\_\_\_ (內容須與課程或教學相關)

壹、主題： 龍舟競賽設計

貳、時間： 112 年 10 月 13 日(星期五) 9 : 00 ~ 10 : 00

參、地點： 圖書館

肆、講座：陳文祥

(講座簽名： 陳文祥 )

研習簽到表

簽名處	簽名處
李博閔	

教學組長： 教師兼教學組長 李博閔

1023/1020

教務主任：

教務處教師 詹琦斌  
兼教務主任

1023/1170

校長：

臺北市民族實驗國民中學 洪錫璿

1023/1140

## 伍、研習內容：

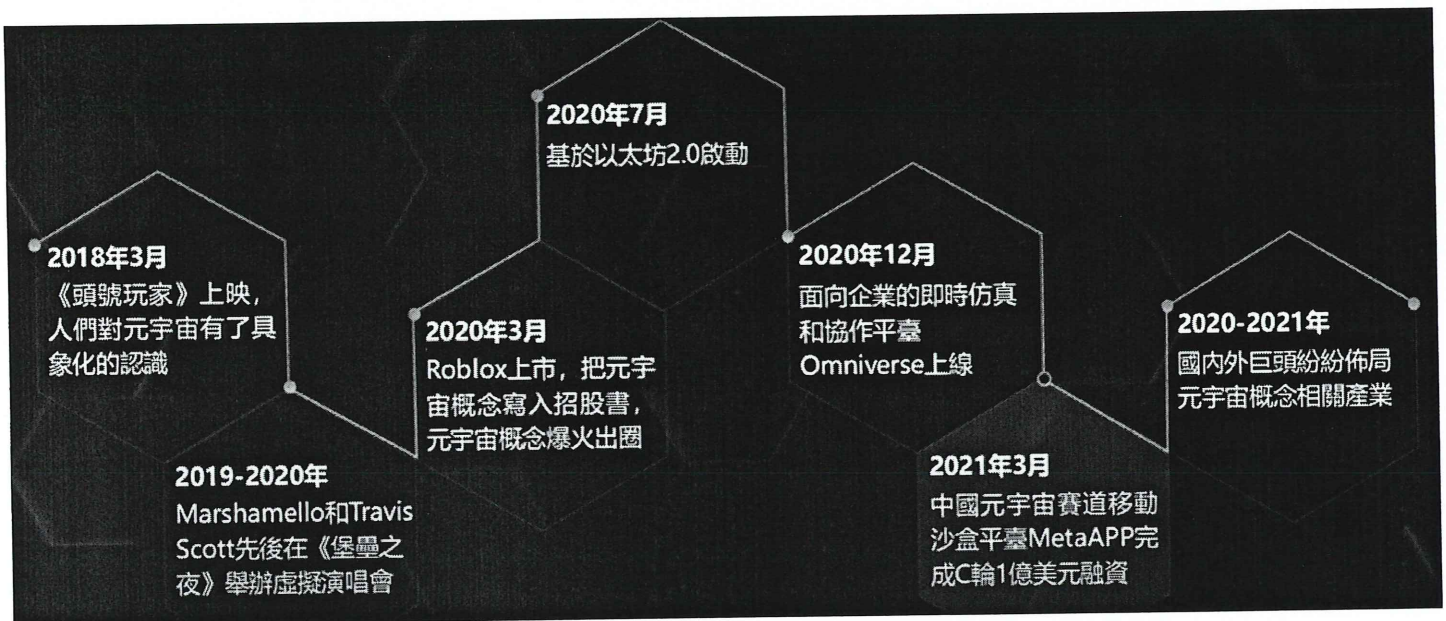
### (一)概念

1992年，Neal Stephenson 的科幻小說《Snow Crash》中提出了“metaverse(元宇宙)”和“Avatar(化身)”這兩個概念。

### (二)虛擬現實世界

小說描繪了一個龐大的虛擬世界，在小說裡，人們用數位化身來控制，並相互競爭以提高自己的地位，到現在來看，描述的還是超前的未來世界。

### (三)元宇宙的發展歷程



### (四)元宇宙的特徵





## (五)元宇宙是什麼



## (六)AR/VR 是雲宇宙實現的關鍵路徑





陸、研習照片：

