

【11】證書號數：M626428

【45】公告日：中華民國 111 (2022) 年 05 月 01 日

【51】Int. Cl.： G09B5/08 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：互動式學習系統

【21】申請案號：110214342

【22】申請日：中華民國 110 (2021) 年 12 月 01 日

【72】新型創作人：楊志強 (TW) YANG, CHIH CHIANG；黃秋霞 (TW) HUANG, CHIU HSIA；龔士琦 (TW) KUNG, SHIH CHI；蔡宜雯 (TW) TSAI, YI WEN；吳金聰 (TW) WU, CHIN TSUNG；江毓鈞 (TW) CHIANG, YU CHUN

【71】申請人：國立屏東大學 NATIONAL PINGTUNG UNIVERSITY
屏東縣屏東市民生路 4 之 18 號

【74】代理人：李世章；秦建譜

【57】申請專利範圍

1. 一種互動式學習系統，係運作於一使用者裝置內，該互動式學習系統包含：
一輸入模組，配置以接收一使用者輸入；
一處理模組，訊號連接該輸入模組，其中該處理模組配置以接收該輸入模組傳來之該使用者輸入，並根據該使用者輸入產生一指令；
一通訊模組，訊號連接該處理模組，其中該通訊模組配置以根據該指令連線至一教學資料庫，以取得一學習檔案；以及
一輸出模組，訊號連接該通訊模組，且配置以輸出該學習檔案。
2. 如請求項 1 所述之互動式學習系統，其中該使用者輸入包含一學科。
3. 如請求項 2 所述之互動式學習系統，其中該使用者輸入更包含一學習方式。
4. 如請求項 1 所述之互動式學習系統，其中該使用者輸入包含一答案。
5. 如請求項 1 所述之互動式學習系統，其中該學習檔案包含一課程影片、一測驗題目、或一語音教學檔案。
6. 如請求項 1 所述之互動式學習系統，其中該處理模組包含一 AI 語音辨識系統。
7. 如請求項 1 所述之互動式學習系統，其中該通訊模組更配置以連線至一即時教學課程，且該輸出模組更配置以輸出該即時教學課程之一內容。
8. 如請求項 1 所述之互動式學習系統，其中該使用者裝置係一可攜式電子裝置。
9. 如請求項 8 所述之互動式學習系統，其中該可攜式電子裝置包含一智慧型手機、一平板電腦、或一筆記型電腦。
10. 如請求項 1 所述之互動式學習系統，其中該使用者裝置係一桌上型電腦。

圖式簡單說明

配合所附圖式閱讀能使本新型之目的、特徵、優勢、以及實施例能夠更簡單易懂。需注意的是，根據業界的標準實務，各特徵並未依比例繪示。事實上，為了使討論更為清楚，可任意地增加或減少各特徵的尺寸。

圖 1 係繪示依照本新型之一實施方式之一種互動式學習系統的方塊圖。

圖 2 係繪示使用本新型之互動式學習系統的操作的流程圖。

圖 3 係繪示使用本新型之互動式學習系統之一種學習畫面的示意圖。

圖 4 係繪示使用本新型之互動式學習系統之一種學習畫面的示意圖。

(2)

圖 5 係繪示使用本新型之互動式學習系統之一種學習畫面的示意圖。

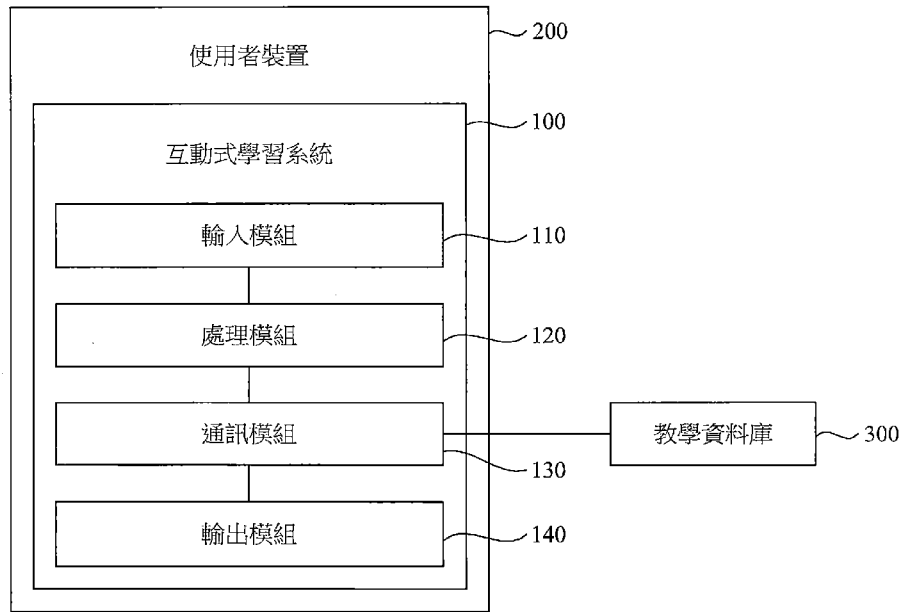


圖 1

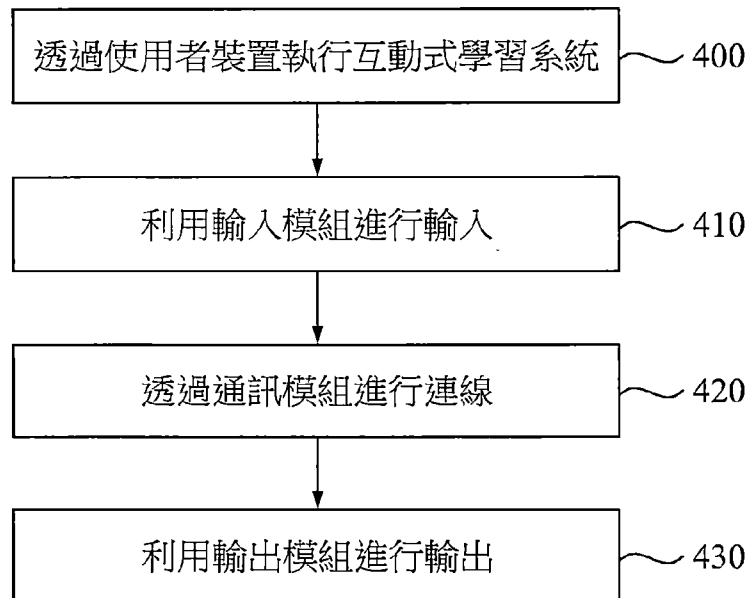


圖 2

(3)

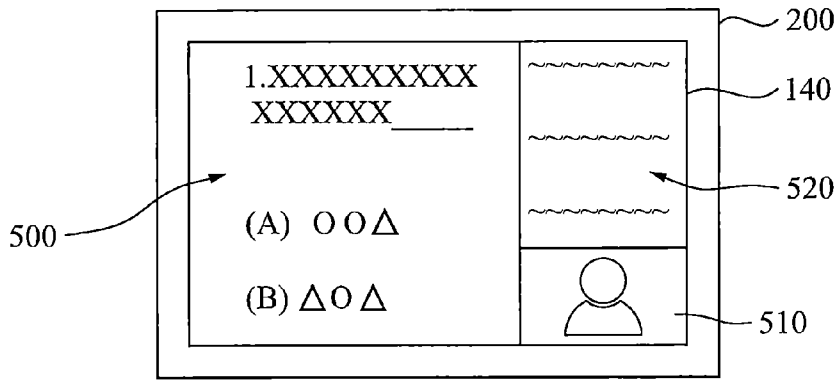


圖 3

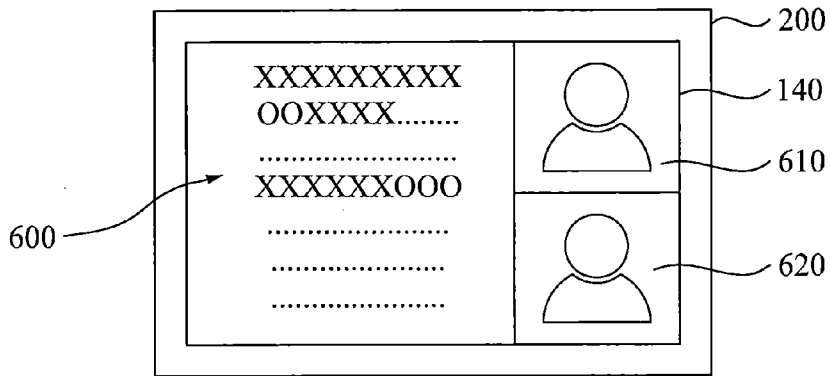


圖 4

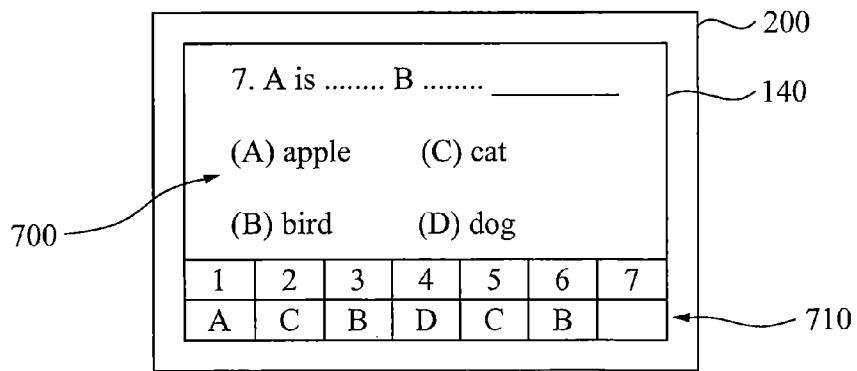


圖 5