

**【11】證書號數：**M606688**【45】公告日：**中華民國 110 (2021) 年 01 月 21 日**【51】Int. Cl.：** G06Q50/20 (2012.01) G09B7/02 (2006.01)

新型

全 2 頁

**【54】名稱：**知識點得分之雲端智能題庫系統**【21】申請案號：**109208628 **【22】申請日：**中華民國 109 (2020) 年 07 月 07 日**【72】新型創作人：**黃家智 (TW) ; 李粵堅 (TW) ; 蔣佳彤 (TW) ; 廖唯婷 (TW)**【71】申請人：**東南科技大學  
新北市深坑區北深路 3 段 152 號**【57】申請專利範圍**

1. 一種知識點得分之雲端智能題庫系統，包含一知識點題庫臉譜系統，儲存有複數個題目，該複數個題目分別具有一個或多個知識點標籤及一題目編號；一得分分析系統，該知識點題庫臉譜系統的該一個或多個知識點標籤及該題目編號得傳送至該得分分析系統，以分析使用者答案且評分，分析一答對的該知識點標籤及分析一答錯的該知識點標籤；一補分分析臉譜，該得分分析系統的該答對的該知識點標籤及該答錯的該知識點標籤傳送至該補分分析臉譜，藉由該答錯的該知識點標籤來定義使用者較弱的項目並產出答錯的該知識點標籤的補分分析臉譜；一類神經模糊網路，該補分分析臉譜產出的該答錯的該知識點標籤的該補分分析臉譜傳送至該類神經模糊網路，藉由該答對的該知識點標籤及該答錯的該知識點標籤產生一題庫模型。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之雲端智能題庫系統，其中，該知識點題庫臉譜系統、該得分分析系統、該補分分析臉譜及該類神經模糊網路進一步具有一載體做介面整合。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之雲端智能題庫系統，其中，該載體包含電腦、智慧型手機或具作業系統之智慧平台。
4. 如申請專利範圍第 2 項所述之雲端智能題庫系統，該載體進一步具有手寫辨識系統。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之雲端智能題庫系統，進一步具有該複數個題目的一解析，使用者得以利用題目編號來搜尋題目並觀看該解析。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之雲端智能題庫系統，其中，該題庫模型之公式得以由該類神經模糊網路自我學習而建立。
7. 如申請專利範圍第 2 項所述之雲端智能題庫系統，進一步具有一雲端伺服器。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之雲端智能題庫系統，其中，該雲端伺服器係利用一電性連結與該載體做連結。
9. 如申請專利範圍第 8 項所述之雲端智能題庫系統，其中，該電性連結包含一電信網路、一網際網路、一藍牙、一 WiFi 或一 Zigbee、一網路線、一電話線、一電纜或一光纖。
10. 如申請專利範圍第 7 項所述之雲端智能題庫系統，其中，管理者得以透過該載體建立、修改及刪除該雲端智能題庫系統的資料。

**圖式簡單說明**

第一圖係為本新型之示意圖。

(2)



第一圖