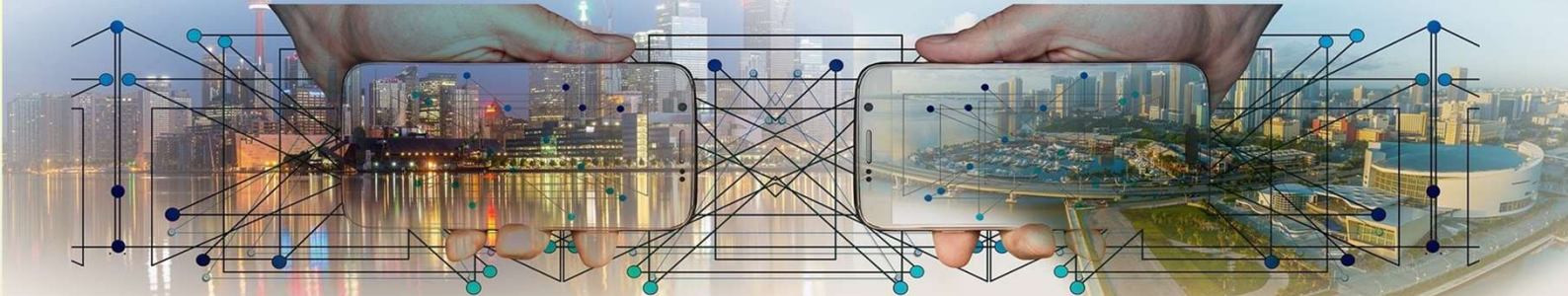




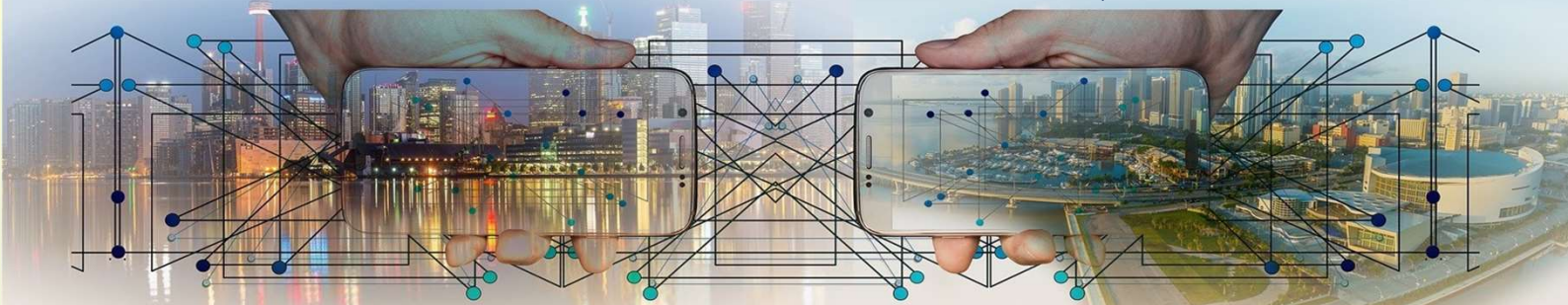
### 第十三卷第一期

➤ 本校獲證專利介紹.....	1
• 甲基化生物標記用於篩檢泌尿道上皮癌的方法.....	3
• 邊坡監測之方法.....	4
• 駕駛人情緒識別系統及駕駛人情緒識別方法.....	5
• 手寫字型客製化方法、系統與電腦可讀取媒體.....	6
• 止血サポートシステム.....	7
• 一種牙齒照護溶液及其製造方法.....	8
• 基於區塊鏈的寵物保險方法及其區塊鏈系統.....	9



## 第十二卷第一期

- 可讓售專利公告 .....11
- 歡迎洽詢.....12



- 專利名稱：甲基化生物標記用於篩檢泌尿道上皮癌的方法
- 證書號：發明第I886817號
- 專利權人：國立臺北科技大學
- 發明人：白敦文、劉明哲



發明人	白敦文
系所職位	資訊工程系/教授
研究領域	生物資訊、醫學資訊、圖形識別、影像分析
相關連結	<a href="https://ntut-biolab.github.io/index.html">https://ntut-biolab.github.io/index.html</a>



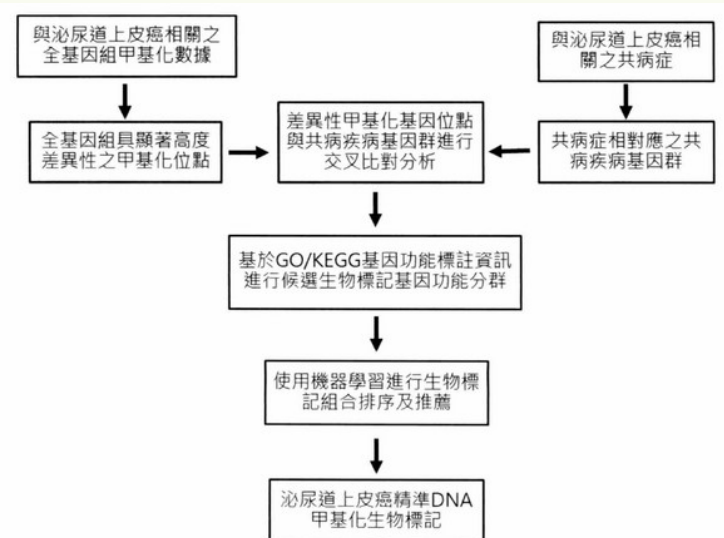
專

利

摘

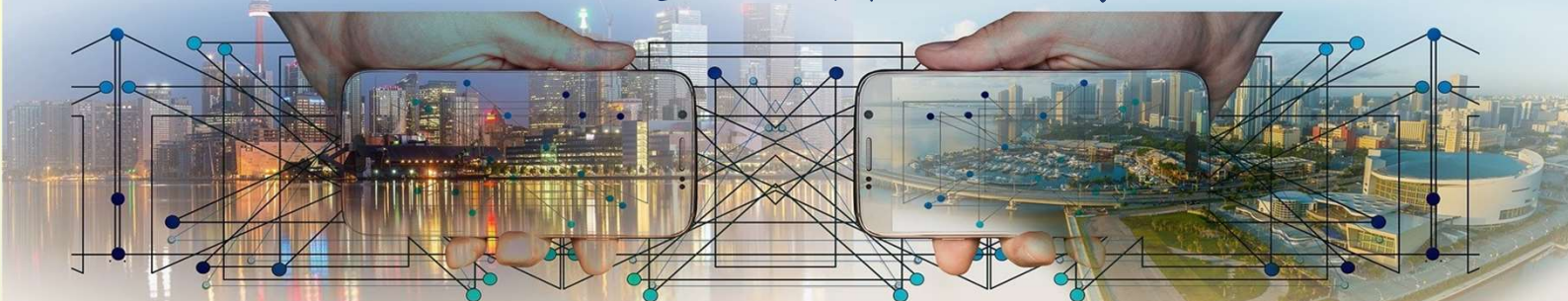
要

本發明提供一種用以檢測一個體是否患有泌尿道上皮癌 (urothelial carcinoma, UC) 的方法，其至少包含以下步驟：  
 (a) 提供自一個體取得的一體外樣本；  
 (b) 測定該體外樣本中至少一目標基因的基因甲基化程度，其中該至少一目標基因包含TMEM106A、CA3與ZIC4或其組合；以及  
 (c) 比較步驟(b)的該至少一目標基因與對照組基因的甲基化程度，其中當該至少一目標基因甲基化程度高於該對照組基因時，評估該個體高風險患有泌尿道上皮癌。



【圖1】





- 專利名稱：邊坡監測之方法
- 證書號：發明第I907157號
- 專利權人：國立臺北科技大學、台灣世曦工程顧問股份有限公司
- 發明人：陳柔妃、蕭弘翊、李魁士、張嘉興、楊智堯、紀建宇



發明人	陳柔妃
系所職位	材料及資源工程學系/助理教授
研究領域	野外地質與區域構造、衛星航遙測應用、地表作用與自然災害、環境地質與地熱探勘、合成孔徑雷達干涉技術。
相關連結	<a href="https://rcec.ntut.edu.tw/p/412-1123-17813.php?Lang=zh-tw">https://rcec.ntut.edu.tw/p/412-1123-17813.php?Lang=zh-tw</a>



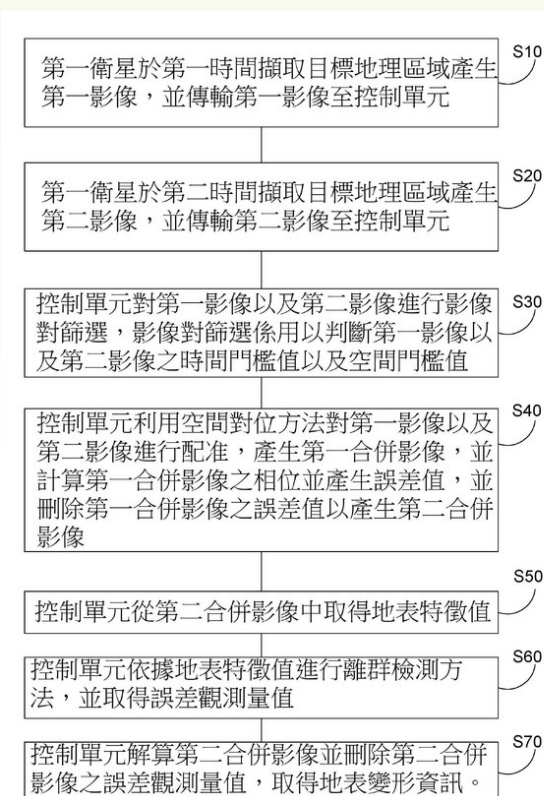
專

利

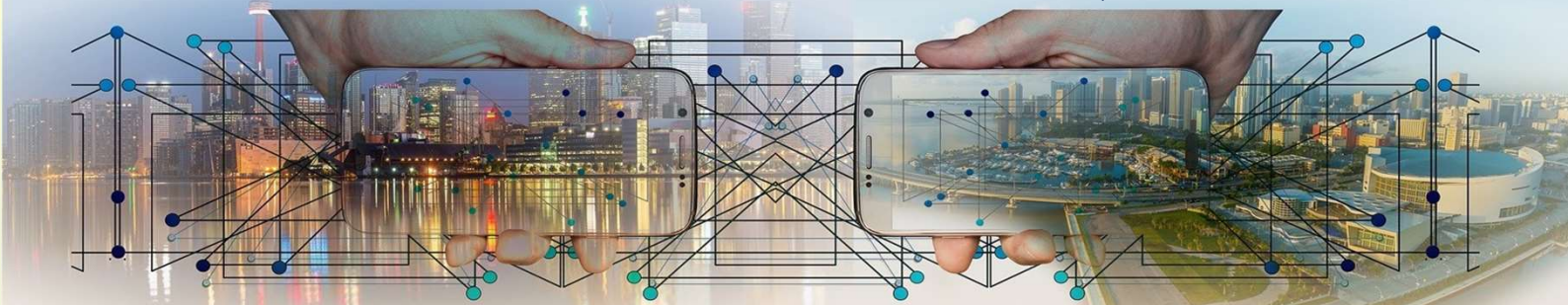
摘

要

本發明提供一種邊坡監測之方法，透過整合多顆不同波長之衛星，其透過第一衛星於第一時間擷取目標地理區域產生第一影像並傳輸至控制單元，第一衛星於第二時間擷取目標地理區域產生第二影像並傳輸至控制單元，控制單元對第一影像以及第二影像進行影像對篩選，控制單元對第一影像以及第二影像進行配准，產生合併影像，並計算合併影像之相位，並刪除誤差，控制單元從合併影像中取得地表特徵值，並對地表特徵值進行離群檢測方法，以取得誤差觀測量，控制單元將誤差觀測量刪除後解算合併影像，並以此取得地表變形資訊，後續針對活動動性高的區塊，採用雷達角反射器與GNSS聯合監測演算方法，複核邊坡變形資訊。



第1圖



- 專利名稱：駕駛人情緒識別系統及駕駛人情緒識別方法
- 證 書 號：發明第I908381號
- 專利權人：國立臺北科技大學
- 發 明 人：鍾明桢、翟崧雲、許嘉醇、謝明鈞、黃上睿、  
陳楷翔、張竣皓、張芷瑄



發明人	鍾明桢
系所職位	電子工程系/副教授
研究領域	次太赫茲/毫米波/微波無線通訊積體電路晶片設計與智慧天線系統設計、人工智慧物聯網與穿戴式嵌入式系統設計、自動駕駛車輛功能安全分析、電波與醫學整合研究、電波傳播、訊號完整度及電磁相容、高速連接器設計、頻譜工程管理與電信政策、專案管理、科技研發管理、科技新創事業與行銷策略
相關連結	<a href="https://ece.ntut.edu.tw/p/405-1071-102639,c2680.php?Lang=zh-tw">https://ece.ntut.edu.tw/p/405-1071-102639,c2680.php?Lang=zh-tw</a>



### 專 利 摘 要

本發明係提供一種駕駛人情緒識別系統及駕駛人情緒識別方法。駕駛人情緒識別系統包含一指向性麥克風以及一毫米波雷達。所述毫米波雷達電訊連接所述指向性麥克風。所述指向性麥克風與所述毫米波雷達均自一駕駛人取得複數個生理資訊，並傳輸至一運算處理裝置，以便所述運算處理裝置根據該些生理資訊產生對所述駕駛人的一警示訊息。

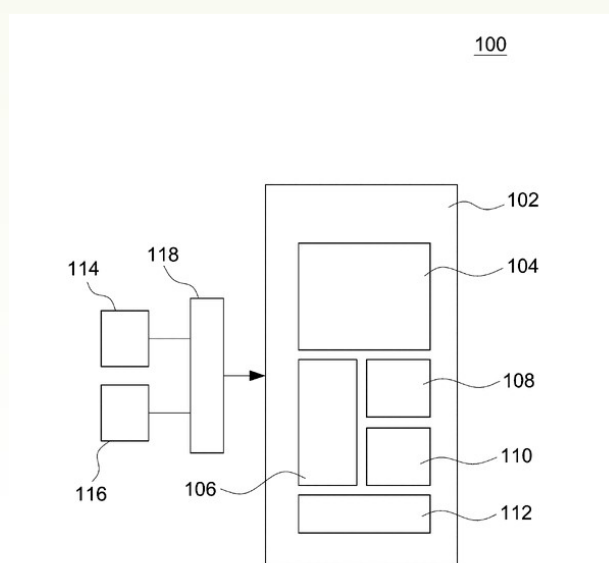


圖1



- 專利名稱：手寫字型客製化方法、系統與電腦可讀取媒體
- 證 書 號：發明第I904806號
- 專利權人：國立臺北科技大學
- 發 明 人：戴楠青、謝易安



發明人	戴楠青
系所職位	互動設計系/教授
研究領域	圖像語言、人機行為研究、空間感知
相關連結	<a href="https://ixd.ntut.edu.tw/p/406-1089-89597,r1713.php?Lang=zh-tw">https://ixd.ntut.edu.tw/p/406-1089-89597,r1713.php?Lang=zh-tw</a>



## 專 利 摘 要

本一種手寫字型客製化方法、系統與電腦可讀取媒體。在方法中，提供使用者運用一或多張稿紙書寫手寫字，每張稿紙設有識別碼，並具有提供手寫的多個欄位，每個欄位對應一個文字與一個編碼，經使用者在稿紙上書寫手寫字，產生個人手寫稿。接著掃描個人手寫稿，再匯入至手寫字處理程式，即可根據每張稿紙的識別碼辨識出一或多張稿紙個別對應的字集以及多張稿紙的順序，根據每個欄位的編碼辨識出每個手寫字對應的編碼，因此形成個人手寫影像集，再轉換為符合特定格式的圖檔，形成個人手寫字集，並產生可匯入作業系統使用的個人手寫字型。

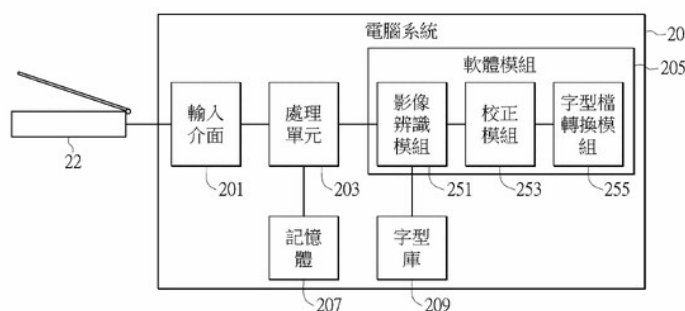
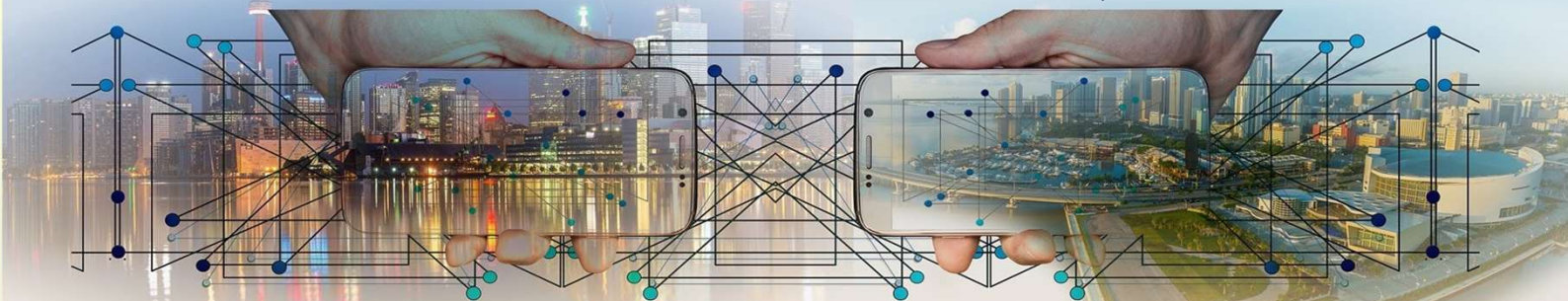


圖2



- 專利名稱：止血サポートシステム
- 證 書 號：登録第3254012号
- 專利權人：國立臺北科技大學、昌泰科醫股份有限公司
- 發 明 人：黃育賢、呂宗道、沈明志、陳曜升、  
郭展維、曾瑀翔、趙書宏、林君玲

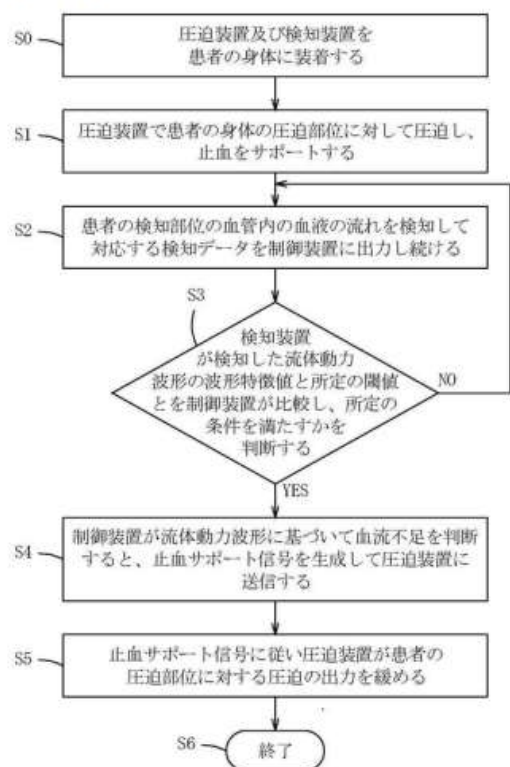
發明人	黃育賢
系所職位	電子工程系/特聘教授
研究領域	類比積體電路設計、混合訊號積體電路設計
相關連結	<a href="https://ece.ntut.edu.tw/p/405-1071-5942,c2681.php?Lang=zh-tw">https://ece.ntut.edu.tw/p/405-1071-5942,c2681.php?Lang=zh-tw</a>



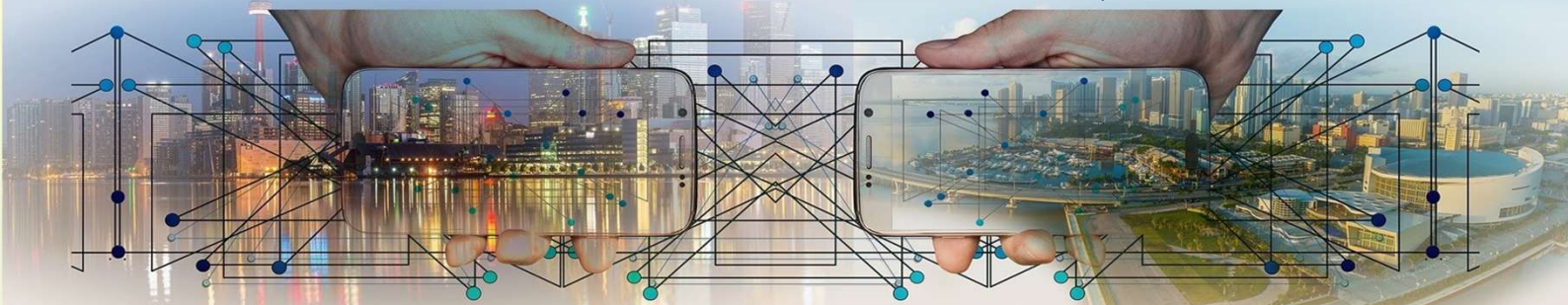
### 專 利 摘 要

患者の身体の一部である圧迫部位に対して圧迫して止血をサポートできるように構成された圧迫装置1と、患者の身体の一部である検知部位に接触するように設置されることにより、血管内の血液の流れを検知して対応する流体動力波形が含まれる検知データを生成して出力する検知装置2と、検知データに含まれる流体動力波形の波形特徴値が所定の条件を満たすと、患者の身体の一部に対する圧迫の出力を緩めるように圧迫装置を制御する制御装置3と、を備える止血サポートシステム100。

【図 2】







- 專利名稱：一種牙齒照護溶液及其製造方法
- 證書號：發明第I910762號
- 專利權人：國立臺北科技大學、臺北醫學大學
- 發明人：鍾仁傑、林宇謙、林宛蓉、鄧乃嘉、楊正昌

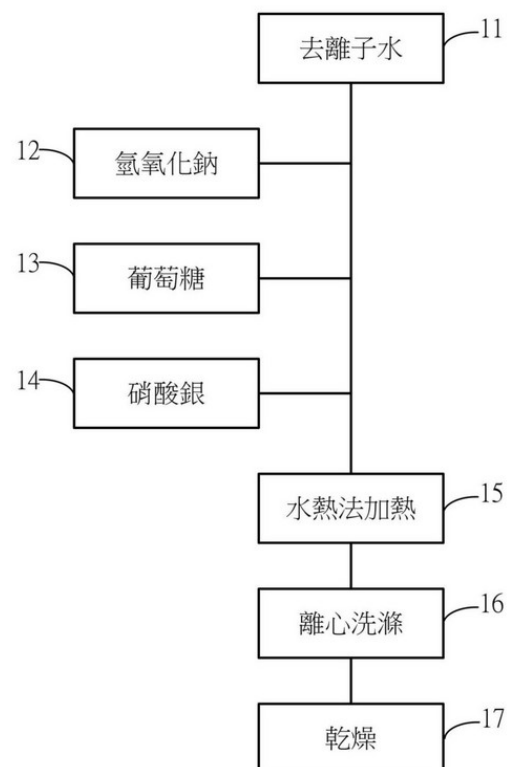


發明人	鍾仁傑
系所職位	化學工程與生物科技系/特聘教授
研究領域	生醫材料、細胞生物與組織工程、奈米/超微粒材料於生醫上應用
相關連結	<a href="https://academic.ntut.edu.tw/1781/1556/2024/">https://academic.ntut.edu.tw/1781/1556/2024/</a>



### 專 利 摘 要

本發明係一種牙齒照護溶液及其製造方法，藉由使用銀奈米顆粒，混合鋅離子，鈦離子，或是矽離子，以提高牙齒照護溶液的穩定性，且其具有抗菌效果，可有效輔助止齲。



【圖1】



- 專利名稱：基於區塊鏈的寵物保險方法及其區塊鏈系統
- 證書號：發明第I910527號
- 專利權人：國立臺北科技大學
- 發明人：鍾建屏、梁琇瑗、王綾炫



發明人	鍾建屏
系所職位	資訊與財金管理系/副教授
研究領域	金融創新、金融科技與創新創業、人工智慧應用、國際金融、行為財務
相關連結	<a href="https://ifm.ntut.edu.tw/p/404-1083-116121.php?Lang=zh-tw">https://ifm.ntut.edu.tw/p/404-1083-116121.php?Lang=zh-tw</a>



## 專 利 摘 要

一種用於寵物保險的區塊鏈系統連接一保險系統，並包含多個互相連接的區塊鏈節點。每一區塊鏈節點包括一儲存模組、一寵物資訊註冊模組及一保險核心模組。該儲存模組用於儲存一區塊鏈。該寵物資訊註冊模組用於在接收到來自該保險系統的一非同質化代幣產生請求時產生一非同質化代幣。該保險核心模組用於在接收到來自該保險系統的一包含至少一欲投保項目的投保請求時產生一包含至少一已投保項目的投保紀錄並將該投保紀錄加入該區塊鏈。每一欲投保項目為多個保險項目其中一者，每一已投保項目為該等欲投保項目其中一者。

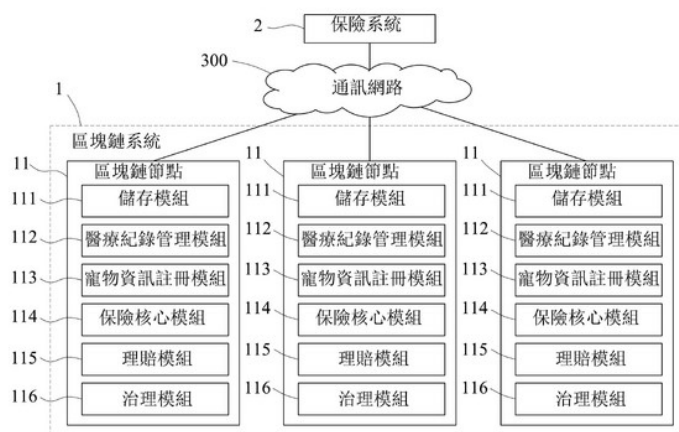
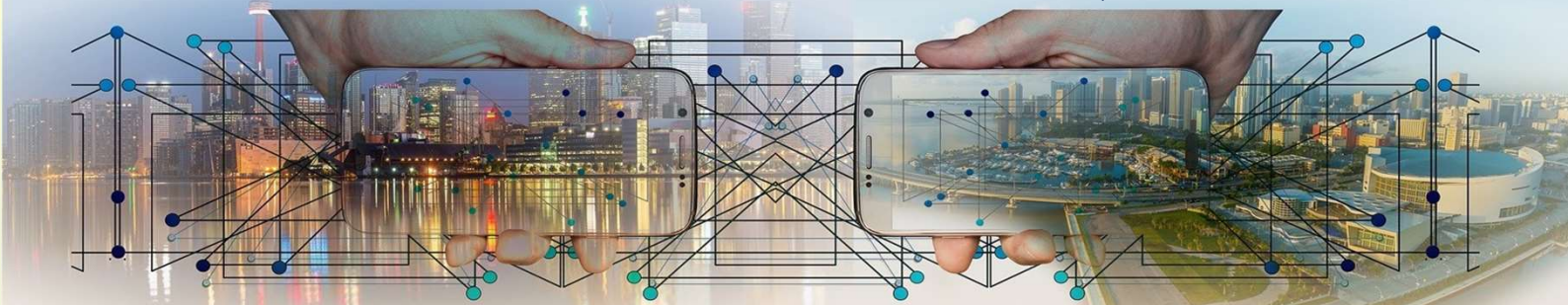


圖1



- 專利名稱：**Boxing training robot with feedback function**
- 證 書 號：**US 12,496,505 B2**
- 專利權人：**國立臺北科技大學**
- 發 明 人：**韓秉軒、周建興**

發明人	韓秉軒
系所職位	互動設計系/副教授
研究領域	多感官回饋科技 / 沉浸式虛擬實境 / 延展實境(XR)/ 人機互動
相關連結	<a href="https://ixd.ntut.edu.tw/p/406-1089-110727,r1713.php?Lang=zh-tw">https://ixd.ntut.edu.tw/p/406-1089-110727,r1713.php?Lang=zh-tw</a>



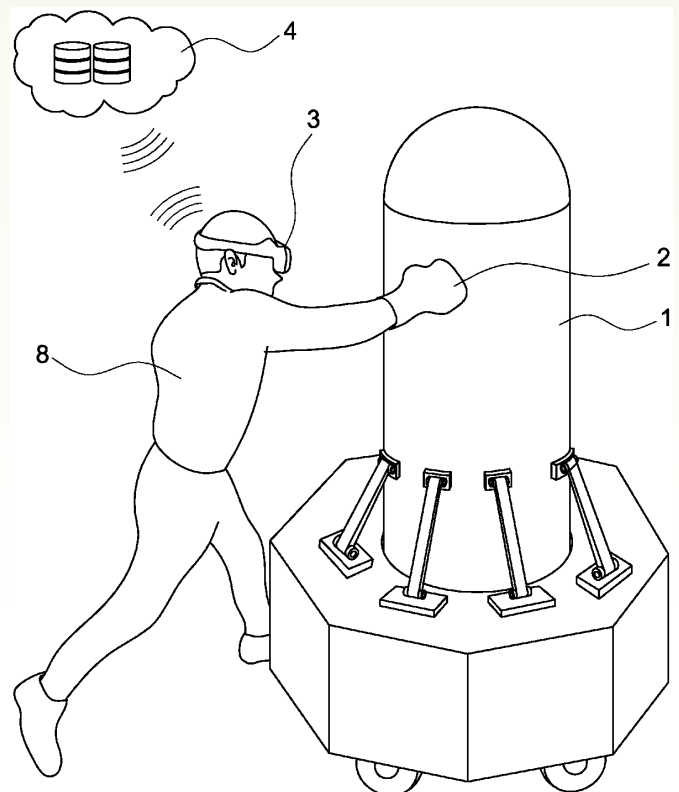
專

利

摘

要

Disclosed is a boxing training system with a feedback function, including a training robot, a boxing glove assembly and a virtual reality device. The training robot performs a displacement movement. The boxing glove assembly is located on a user's hand and hits the training robot. The virtual reality device is electrically connected to the training robot and the boxing glove assembly, respectively. The virtual reality device is located at the user's eyes and displays a virtual image. The virtual image has a virtual opponent and a virtual boxing glove. When the virtual boxing glove hits the virtual opponent, the boxing glove assembly just hits the training robot.

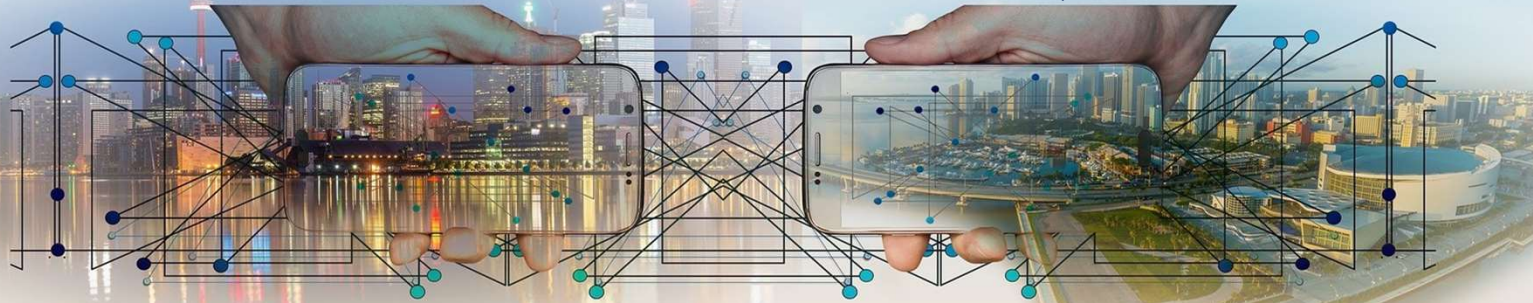




## 可讓售專利公告

N O.	證書號	專利名稱(中文)	國別	種類	發明人	研發成果來源	年費到期日	專利權止日
1	I450570	智慧型手機透過市話撥號的系統與方法	中華民國	發明	黃紹華	經濟部	2026/8/20	2031/12/25
2	US10424894B2	被動式Q開關光纖雷射系統及製造其飽和吸收體的方法	美國	發明	李穎玟	經濟部	2026/9/24	2039/9/24
3	M597854	局部排氣系統	中華民國	新型	胡石政	本校	2026/6/30	2030/3/9
4	I737050	磁流變液體及其製造方法	中華民國	發明	芮祥鵬	國科會	2026/8/20	2039/11/26
5	I738137	具有低熔點之吸濕性聚醯胺纖維及其製造方法	中華民國	發明	芮祥鵬	國科會	2026/8/31	2039/12/3
6	I741717	手部護具	中華民國	發明	芮祥鵬	本校	2026/9/30	2040/8/3
7	I741742	便攜式熱可塑織物複合材料加熱裝置套組	中華民國	發明	芮祥鵬	國科會	2026/9/30	2040/8/18
8	I740372	智慧型車用頭盔	中華民國	發明	王鴻祥	國科會	2026/9/20	2040/2/10
9	I734280	製造共聚酯纖維的方法	中華民國	發明	陳錦文	國科會	2026/7/20	2039/12/3
10	I680670	擴增實境比對現實物體之方法及系統	中華民國	發明	李易叡	本校	2025/12/20	2038/11/4
11	I741590	一種用於自閉症孩童提升社交訓練之裝置及其方法	中華民國	發明	李易叡	本校	2026/9/30	2040/5/7
12	I739660	以熔融沉積製作3維佈線電路的方法	中華民國	發明	陳建銘	本校	2026/9/10	2040/11/12
13	I815686	套裝式儲冰設備及其操作方法	中華民國	發明	蔡尤溪	本校	2026/9/10	2042/10/2
14	I741858	壓電感測器及其工具機	中華民國	發明	張敬源	本校	2026/9/30	2040/10/26
15	I695043	多層寬頻吸音防蝕塗膜及其製法	中華民國	發明	楊永欽	國科會	2026/5/31	2039/05/15
16	M614316	能即時查驗可疑車牌號碼之警務專用頭盔	中華民國	新型	黃育賢	本校	2026/7/10	2031/2/8

# 國立臺北科技大學



專利暨技轉中心電子報Patent & Technology Transfer Center Newsletter 2026

歡

迎

洽

詢

若您對本校專利項目有興趣，歡迎聯絡我們！

國立臺北科技大學 - 產學合作處專利技轉組

電話：(02)2771-2171分機1477-1480

Email：ntutpatlc@gmail.com