本校師生維護中專利共 90 件，名細如下：

年度	專利名稱(證書字號)	研創人	簡介
106	安全帽(M551428)	林萱等	一種安全帽，其前、後端部設置複數個前、後通風管，各前通風管包括隔開的入口端及出口端，一氣流通道由入口端貫穿至出口端，該氣流通道的口徑係由入口端為最大口徑而朝向出口端逐漸縮小為最小口徑，藉此能讓注入氣流通道的氣流產生伯努力效應，因此可增快流速的帶出安全帽內所產生之熱氣進行降溫。該安全帽的後端部設置開口朝下的定位槽，定位槽周緣設置彈性束套，即適於單手操作地將長髮置入彈性束套而集中收拾髮束。該安全帽二側部設置充氣氣囊，則可以充氣膨脹而消除安全帽與頭部間之間隙，使安全帽的配戴使用更為服貼舒適。
106	兼具緊急逃生照明與居家照明的照明暨指示系統(I605426)	林萱等	關於一種兼具緊急逃生照明與居家照明的照明暨指示系統，包括保持裝置安裝於天花板，火災控制單元與保持裝置及電源供應單元電連接，發光設備與保持裝置結合，發光設備包括照明單元及第一電連接單元，外部開關電連接在電源供應單元及照明單元之間，第二電連接單元安裝在天花板，第二電連接單元與第一電連接單元可拆卸地電連接，當無火災時，使用者可以外部開關啟閉系統而作為居家照明，當發生火災時，火災控制單元即令保持裝置釋放發光設備，而讓火場中待救人仕能立即取用發光設備作為緊急逃生照明，以利於迅速的脫離火場險境。
106	具立體紋路之物件及裝飾件、板材(M550695)	張名吉等	包含：一物件本體及一裝飾件，該裝飾件結合於該物件本體之待裝飾面，該裝飾件係包含一板材，該板材上提供連續間隔設置且間距長短不一的第一折線，依序折合前述第一折線，即可在折合後產生立體紋路的效果。
106	果粉除臭劑及其所製成之尿布(I602588)	陳素萍等	該果粉除臭劑之製造方法包含：A.將一果皮進行烘乾處理，將柑橘類之一果皮，以 70℃至 250℃之溫度烘乾 1 至 2 小時。B.將該果皮研磨成一果粉，將該果皮研磨 3 次至 5 次，每 1 次為 3 秒鐘至 5 秒鐘，藉以將該果皮研磨成為粉末狀之一果粉。C.製成一果粉除臭劑。進一步於尿布中添加入果粉除臭劑，可抑

			制尿布之臭味，及利用該果粉除臭劑對於小便斗、便器或其他具有尿臭之公共區域，以達到抑制臭味之功效，藉以避免空氣品質不佳，以供減輕看護者負擔，及保有使用者自尊。
106	雨衫(M550051)	李佩玲等	結合一起的一身體套件、一前擋片及一頭套，該身體套件包括一前身部、一後身部及連通該前身部、後身部二側的二衣袖管，及沿一縱向連通該前身部及該後身部的一頂端開口及一底端開口，該前擋片一端連接於該身體套件的後身部且延伸出該頂端開口而覆蓋於該頂端開口，該前擋片並包括一連通口對齊該頂端開口，該前擋片與身體套件的前身部之間係以一第一及第二扣件可拆卸地結合一起，該頭套結合於該前擋片的連通口，藉此提供使用者方便的經由頂端開口處穿脫雨衫。
106	採茶收集裝置(M550024)	陳中聖等	包括筒狀的一主布套，該主布套外側包括一第一結合件及通道管，該背包包括一背帶及一第二結合件，該第二結合件可拆卸地結合該第一結合件，使背包與背桶結合一起，該剪切頭包括一本體部及定位部，該定位部包括一握把，該本體部中設置馬達帶動旋轉之刀片，該定位部中設置風扇馬達，而撓性導管可接設於剪切頭及背桶之間，藉此組成一適於個人背負操作的採茶收集裝置，達到提高採茶效益且能完整的採下茶葉之實用功效。
106	茶杯(M550109)	林成發等	該濾茶器包括一濾件及樞設於該濾件中的一刮片，該濾件包括一環牆，該環牆包括沿縱向隔開的一閉合部及一開口部，該環牆及該閉合部之間界定出一容納空間，該開口部周緣延伸出一凸緣邊，該杯蓋底面的凹部中設置一磁鐵，當該濾件位於該杯體中且該杯蓋蓋合在該杯體的頂部時，該磁鐵磁性吸附該濾件的開口部，藉此可於取下杯蓋時，同時取下濾茶器，且於清理泡完茶的茶葉時，可以轉動刮片而刮下濾件中的茶葉，藉此達到方便、易操作及更具安全性之實用功效。
106	傘(M550068)	李佩玲等	包括一傘桿及設置於傘桿二端的手把及底座，該手把包括連結一起的握部及套部，握部與套部間形成一通口，握部包括互為垂直的縱桿及橫桿，該套部包括一支撐段，支撐段二端連結於縱桿及橫桿末端同側面，該底座包括沿縱向隔開的第一面及第二面，一環牆由該第一面周緣傾斜延伸至該第二面周緣，底座的第二面形成一凹槽，利用該底座的第一面置放於地面，使傘站立於地面，以一手伸入該手把的通口

			中，使套部跨置於手腕至手肘之間的手臂上，藉此免以手持握部即能撐傘，且當使用完畢後，可將傘站立置放，而讓水滴可流入底座的凹槽中加以收集。
106	捲腹輔助器材(M546832)	郭藤安等	包括一小腿套束部、一大腿支撐部、一連接部以及一握帶，該連接部連接該小腿套束部以及該大腿支撐部，該握帶連接於該本體；藉之，以該小腿套束部套束於膝蓋附近的小腿，且以該握帶供雙手握持，輔助使用者進行捲腹，令使用者感到省力，並於捲腹過程中維持穩定與安全，尤其適合孕婦使用。
106	收納盒、收納盒組及茶具組(M546767)	方琳 李文鈞 林炅迄 鄺媜 郭藤安	該茶具組包含複數收納盒，前述收納盒至少之一包含：一盒本體及一板體。該盒本體界定一容置空間及一開口，該盒本體包含至少一第一配合特徵。該板體包含至少一第二配合特徵，該板體在前述第二配合特徵對位於前述第一配合特徵時，可拆地置入該容置空間；該板體在前述第二配合特徵錯開前述第一配合特徵時，可拆地蓋於該盒本體且遮蓋該開口。藉之，前述收納盒之板體可作為蓋體使用或者收入收納盒內，以藉此精簡所需組件及整體佔據空間。
106	可塑形之乘載物(M546756)	陳慧茹 黃上譯 孫琳鈞 陳羿華 郭藤安	包含：至少一布體；一底座，係供設置該布體；一硬化劑，塗佈於該布體，該硬化劑使該布體硬化，該硬化劑使柔軟的衣服可固定不規則之造型，以令該布體塑形固定於該底座上，使該布體可供使用者乘坐，或供使用者置物。該布體可利用變形、破損或褪色等廢棄舊衣物，以廢物利用不堪使用之二手衣服，降低廢衣回收之成本。
106	腹膜透析外出背包(M547983)	葉霈瑄 胡書敏 張雁婷 張玄葆 林萱	包括一包體及可於該包體前方展開收合的一外殼套，該外殼套中包括一托盤，以及一藥件包可拆卸地結合在該包體與該外殼套之間，該包體後側設置一可伸展收合的一點滴架及二背帶，該藥件包具有複數醫療用品收納袋，可提供腹膜透析作業所需之醫療用品收納其中，該外殼套展開平放可構成一作業平台，藉此方便使用者外出攜行及自行操作腹膜透析作業。
106	包中包構造(M545497)	蕭怡溱 周瑞蓉	包含：一包體，界定有一透視空間，該包體設有一內包體，該內包體對應該透視空間，該內包體界定有一容置空間，該容置空間與該透視空間互不相通，該包體包括一第一開口及一第二開口，該第一開口連通該透視空間，該第二開口連通該容置空間，藉由該透視空間之透明材質展示一裝飾物，可供使用者或

			他人藉由透視該包體而欣賞該裝飾物，藉由該容置空間收納物品、該透視空間展示該裝飾物，而兼具實用性及美感。
106	手提包之構造(M545495)	曾鈺涵 劉秋雪	係設有一外包體，該外包體之內部設有一第一容室，該外包體的外表面設有一第一光柵部，該第一光柵部上設有不同的一花紋或一圖案；一內包體，其係置入於該第一容室內，該內包體與該外包體係能活動相對旋轉，該內包體之內部設有一第二容室，該內包體的外表面相對應於該第一光柵部的位置處設有一第二光柵部，該第二光柵部上設有不同的另一花紋或另一圖案。利用第一光柵部與第二光柵部相對移動，可產生一視覺暫留現象，使該花紋或圖案產生連續立體動畫的態樣，以具有不同的視覺美感，藉以增添其趣味性。
106	具彈性緩衝功能的椅子(M546162)	吳逸霖 陳中聖 王中彥	包括複數腳架、一活動套、一中軸件及安置於複數腳架上的一椅板，各腳架包括沿一縱向隔開的一第一段及一第二段，該第一段及該第二段之間包括一立段，該第一段與立段之間包括一第一承部，該第二段至立段之間包括一第二承部，該複數腳架的第一段與該活動套結合，該中軸件包括沿縱向隔開的一基部及一樞接部，該基部與該複數腳架的第二段結合，該樞接部穿設活動套，當複數腳架立於地面且椅板承受重量而下壓時，該複數腳架彈性彎曲變形，藉此達到乘坐時之彈性緩衝舒適效果。
106	裝飾結構(M544825)	張名吉 田上桓	用以設置於一待裝飾物，包括：該待裝飾物之一待裝飾面；複數片體，前述片體皆以其一側端樞設於前述待裝飾面，並呈鱗片狀排列設置於該待裝飾面，所述待裝飾物及待裝飾面例如可為一箱體或一盒體之外殼面，而前述片體藉由改變相對於該待裝飾面之角度，可呈現出不同的樣貌，而呈現多樣化的裝飾效果。
106	應用加權幾何精度因子之無線定位裝置(M542773)	陳見生	種應用加權幾何精度因子之無線定位裝置，其中感測器挑選模組產生多個感測器組合，並利用行動台至各感測器之地理距離產生對應每一感測器組合之距離矩陣。感測器挑選模組再應用支援向量回歸處理訓練對該些距離矩陣進行第一類神經網路運算，以得到對應於感測器組合之加權幾何經度因子，並藉此挑

			選出較佳感測器組合。而行動台位置估算模組接收對應於較佳感測器組合之資訊，並應用另一支援向量回歸處理訓練對該些資訊進行第二類神經網路運算，以估測得到行動台所在之位置。
106	應用於雲端儲存服務之關鍵字搜尋方法(I585608)	李俊達	藉由一資料傳輸端的一傳輸金鑰在一雲端儲存平台進行一第一驗證程序後，該資料傳輸端上傳加密後的一第一資料至該雲端儲存平台儲存，一資料接收端的一接收金鑰在該雲端儲存平台進行一第二驗證程序後，該資料接收端的一安全接收值與該資料傳輸端的一安全傳輸值進行一第三驗證程序後，開啟該資料接收端的接收權限，該雲端儲存平台再根據該該資料接收端傳輸的關鍵字在該第一資料中搜尋出一第二資料，並將該第二資料傳輸至該資料接收端，用以防止不具有接收權限的該資料接收端接收資料以及迅速搜尋出與關鍵字相關的資料。
106	可使用包裝盒材料製作至少部分零件的組合式玩具(M538414)	許喬斐 蘇仙筆 宋仁廷等	包裝盒體組裝無使用黏膠，以卡榫方式固定盒體，盒體即為製作玩具之材料，只要按照說明書步驟製作即可完成玩具模型。
106	可增加記憶與學習會計項目的撲克牌(M537700)	陳昭靜 賴姵均	將圖像與會計項目及英文會計項目結合，藉由不同的人數與玩法，使學習者瞭解會計交易事項，突破會計科目傳統教學法；讓初學者增加對資訊之記憶，減少學習會計之困難且無趣的過程。
106	尿布構造(M537473)	陳素萍 蔡宛辰	平時將腰帶繫在使用者的腰上，更換尿布時只需換下方尿片就好。以魔鬼氈作為連接腰帶與尿布的媒介，使用者穿脫、翻身時能省力及省時。魔鬼氈速換尿布與市售黏貼型尿布相比，比市售尿布的更換速度平均快四秒。減輕照顧負擔，使換尿布更輕鬆，節省尿布費用，又能讓使用者舒適的兩全其美辦法。
106	色卡視覺比對輔助工具(M535159)	黃鈴池 許喬斐 林季珊等	改良一般傳統色票，以半圓挖空的方式呈現，並在底邊附上色帶，將顏色分為雙色和三色，CMYK 各數值以 10 為一單位組合排列，另使用好好夾將同色系做整理分類。將色票倒放對準半圓的洞口，便可根據個人需要依色系或比例自由搭配。使用者可對照色系去做選擇和調整，降低因螢幕顯色不同造成輸出時的色差。

105	宅配機車(M533603)	林成發 陳忠毅等	當快拆式貨箱未裝入車體的夾持空間時，第一及第二輪件豎立於地面，藉此可在貨物儲存區移動進行貨物裝卸作業，而當快拆式貨箱裝入夾持空間時，承載貨物的重量均佈於車體，因而宅配機車的騎乘可達穩定安全效果。
105	結合於行動輔具之工作裝置(M531827)	朱惠英 張惠涵等	藉此行動輔具於未供輔助行走使用時，利用工作裝置之結合設置能方便使用者進行各項作業或收納各作業所需的各式物品。
105	香菸過濾備(M529380)	林萱 劉祖寧等	提供吸菸者利用電子點菸器點燃香菸，使點燃香菸所產生的煙霧能受到第一及第二殼體阻隔而不易於向外擴散，且吸菸者吸菸後嘴含吹部將煙霧吐入香菸過濾設備中，使煙霧能經由過濾件過濾，藉此降低吸菸所產生的有害物質污染空氣。
105	可組裝成多種不同遊戲場地的積木(M530684)	林萱 王雅君等	提供發展遲緩兒童進行堆疊組合成方形物件或各種昇降步道，及藉由各組件及塊體的組合變化之遊戲操作，讓發展遲緩兒童的肢體動作能獲得練習，藉此訓練發展遲緩兒童的手眼協調及手腦並用，因而促進發展遲緩兒童身心成長，使發展遲緩兒童與家人及與人群建立互動能力，進而達到健康快樂成長效益。
105	具除臭功能之尿布(M529494)	陳素萍 蔡宛辰	透過含有天然精油的柑橘類果皮來抑制尿臭。將多種廢棄柑橘類果皮以不同溫度烘乾磨成果粉，鋪於尿布中，達到抑制尿臭及廢棄物果皮再利用並具有垃圾減量的環保功能。
105	蔬果清洗設備(M528711)	李佩玲 黃建翔等	此產品將家庭主婦清洗小顆粒水果流程簡化，以「整合」概念將清洗、瀝水與盛裝之程序結合。使用者以雙手晃動產品來使濾水盤擺動，產生水漩渦將髒汙沖淨，如此可省去徒手瀝水的重複動作，亦能解決小顆粒水果掉落問題。
105	具有可拆式鞋面之鞋體(M529397)	洪玉淇	藉由鞋帶與鞋帶間互相組合，達到一鞋多樣的效果；使用者可依照個人喜好，做出多重、多變搭配，達到具個人美學的專屬鞋面。
105	可拆式鞋體(M526825)	洪玉淇	提供使用者隨心所欲變換鞋跟的樂趣及每天變化顏色，達到搭配整體造型之多樣性。
105	應用蜂群演算法的無線定位裝置(M527963	陳見生 黃南鈞等	由於無線通訊網路技術的快速發展，估測行動台位置是必要的，無線網路定位系統主要的目標是在非視線傳播的環境中降低量測誤差。蜂群演算法被廣泛應用在不同的領域。它是一種依據蜜蜂行為的最佳化

			方法，本方法是利用時間抵達方法估測行動台位置。為了加強定位精確度，本專利提出的方法利用目標函數以降低非視線傳播的誤差。本專利利用不同的誤差模式以估測行動台位置。模擬結果顯示本專利所提出的方法可以得到最佳的估測結果。
105	梳子構造(M526315)	方曉羚 范曉雅	此線條梳設計由最外側依序往基部之中心位置傾斜，使梳子其開口部之長度小於基部之長度，特點為能使髮型線條在梳理時更清晰，創造線條的流暢與頭髮的尾端髮絲集中的效果，使用者單一條的髮絲透過梳理的動作，彼此結合形成複數之髮絲條，即可達成梳理及造型之功效。
105	攜帶式折疊擔架(M526376)	陳中聖 趙虹芷等	針對大規模的災難現場，及救難人力吃緊狀況而設計的攜帶式兩用折疊擔架，以後背式方便攜帶，創新摺疊結構縮減空間體積，同時結合手推車原理，讓即便是一個人也可以輕易將傷患搬離現場，省時又省力，更提昇救援效率。
105	泡茶杯(M524159)	李佩玲 侯雅齡等	茶湯浸泡先濃縮後釋放，透過來回下壓達到濃縮的效果，將機構藏在杯蓋，機構使用壓榨的方式，將茶葉的外表輕微破壞可更加迅速釋出茶液，更以新穎的矽膠密合度，使茶葉與茶湯隔離，用向上握持拉的另類方式，達到控制濃縮液的釋放，可依個人喜好調整濃度。
105	結合記名式儲值卡之郵票購買與郵件寄送設備(M520170)	李俊達 王浚丞 陳松志	本創作係關於一種結合記名式儲值卡之郵票購買與郵件寄送設備，設有一購買裝置，其係內建有一處理單元，又設有一操作介面供輸入一選項，一影像擷取單元供擷取一影像，一儲值卡插入端供一記名式之儲值卡插入並讀取，一明細資料列印端係供列印出一資料明細，一郵票列印端可列印出具有 QR Code 條碼之一等值郵票，又一秤重單元可對於信件進行秤重。一寄送裝置設有自動開啟或關閉之投遞口，又設有一 QR 碼讀取器，以讀取該等值郵票之 QR Code 條碼，以開啟相對應之該投遞口。藉以能夠全自動執行郵票之購買程序及信件之寄送程序。
105	莫比烏斯環尺(M515638)	羅敏君 盧定乾 康靜雯	為改善一般尺規使用及攜帶上的便利性，本產品將 30 公分尺規套入莫比烏斯定律將兩端相接成環狀帶，使其尺標刻度增加為原尺標的兩倍長，因選用輕軟材質，使用時以長軸為旋轉中心，利用手的動作產生

			轉動位移，達到無限延伸繪製直線及量測的效果，也可用於曲面上，並且能將其扭轉彎曲縮小體積以便攜帶。
105	盆花插置輔助器(M514718)	朱惠英 詹慧珊 周利娜	本創作係關於一種盆花插置輔助器，係設有一固定座，其周緣設有至少一個以上之插孔及至少一個以上之第一結合件。一支桿相對穿過該固定座之該插孔內。一支撐架由至少二支以上之片體互相結合，並使該等片體能展開而成一放射狀排列之架體，又該片體係相對設有一內側面及一外側面，該內側面係設置有一第二結合件，該第二結合件係與該第一結合件相對結合固定，並透過該支撐架與該固定座共同圍設形成有一插花空間。至少一限制環套設於該支撐架上，使該等片體與該限制環互相排列交錯而區隔成複數基準區。藉以供初學者學習插花技術。
105	凳子(D174419)	李孟蓉 林育綺等	本設計的凳子包括位於底部的六角形底座，隔開在底座上方且與底座對齊的六角形支撐部，以及在底座與支撐部之間延伸的六個支撐桿，各支撐桿成傾斜狀且由底座的其中一角端延伸至支撐部上相對於底座錯開的一角端，支撐部包括由中心位置向三個隔開的角端延伸的分隔部，分隔部的各牆等間隔的隔開，支撐部被分隔部區隔成三個菱形區塊，各菱形區塊內設置飛鏢形的一襯墊。
105	茶杯(D173611)	盧定乾 吳佳融等	本設計的茶杯包括一杯身與一杯蓋，其中杯身由底視圖觀察為圓形，杯身的外周緣由底部朝上略呈錐形漸縮且朝頂端略為擴大，杯身外周緣的底部略大於頂端，杯身的內壁之縱向截面概成子彈狀，杯蓋的頂部設置水滴狀的一柄部，柄部的周圍形成隔開的兩個葉片，杯蓋的底部延伸一延伸棒，延伸棒的底端呈現水滴狀，延伸棒底端的內部具有截面為圓形的一汲取管，延伸棒內部設置有色流體。
104	可折疊成立體形狀的尺(M511956)	劉蓺誼 盧定乾 康靜雯	本創作係關於一種可折疊成立體形狀的尺，包括三角形的一第一區塊，與第一區塊鄰接且為三角形的一第二區塊，與第二區塊鄰接且為三角形的一第三區塊，在尺尚未折疊成立體形狀時，尺的各區塊形成複數個不同角度的平面夾角，在尺折疊成立體的三角錐狀之後，形成三個與平面夾角不同的立體夾角，如此本創作的尺能夠提供複數個不同角度的夾角，提高使用的便利性。

104	多功能鏟子(M511194)	林成發 呂政杰等	本創作是關於一種多功能鏟子，包括一撥部及與撥部結合的一接頭一固定部、一座體及一桿體，撥部包括一底板，底板表面包括一肋片及數穿孔，固定部包括一夾槽，夾槽中心軸向線與底板間形成一銳角，座體包括一縱向延伸的通孔，當桿體插設在座體的通孔，因而桿體與撥部的底板概呈平行時，手工具係形成鏟土形式，當桿體插設在固定部的夾槽時，手工具係形成鋤土形式，藉此可依現場清除汙泥需求進行變化組合加以應用。
104	積木式童車(M507894)	陳中聖 吳宣竺等	此設計以多個八角孔洞之木板為單位，以垂直、橫放或傾斜角度使木片孔洞能夠對齊，加上不同尺寸、形狀之卡榫，組合成不同類型、樣式的積木玩具。 以互動式引導孩子動腦思考，激發想像力及創造力，享受動手勞作的無限成就感及樂趣，讓小朋友自發性探索。動手勞作過程中，透過眼、手、心、腦的互動協調，得到綜合之開發及訓練，進而促進腦部發育。觸發兒童對於各類玩具組合及形狀感覺辨識度，讓思考力及創造力能充份擴展而不受約束。
104	隱藏式後車架鎖具(M5078888)	陳中聖 李佳倩	創新隱藏式自行鎖具的設計，突破了傳統鎖沈重、繁瑣印象，將其與後車架結合，除了附有防竊功能，也可減少放置自行車鎖空間，讓整體自行車的呈現較流暢，不會有突兀感。在後車架設有兩行軌道，後架鎖頭上有溝槽能與其結合，欲上鎖時，將鎖頭與車架軌道分離，後利用車架中間轉軸結構使車架鎖向下傾斜，完成車架與後輪的上鎖。
104	植基於 RFID 技術之票券與走失人口的管理系統(M504290)	李俊達 王浚丞等	本創作為一種植基於 RFID 技術之票券與走失人口的管理系統，為了改善目前在一展場或園區僅設定包含全票、半票等之一組票價，及因容易走失且不易搜尋之缺點，故本創作包含有一售票器、一感應器及數個無線射頻標籤讀取器，可根據入場者需求而選擇所欲購買之一設施選項，並經一運算處理單元計算一票券金額，再由一寫入單元寫入於該無線射頻標籤，以達票價分級化之功效；當該無線射頻標籤讀取器讀取該無線射頻標籤時，可由一定位單元產生之一定位資料，記錄入場者所行經之路徑，以縮小搜尋範圍，而提高走失協尋效率。

104	以田口基因演算法為基礎之無線定位裝置 (M502180)	陳見生 邱怡仁等	本創作係揭露一種以田口基因演算法為基礎之無線定位裝置，包含：一訊號偵測模組、一抵達時間計算模組及一田口基因定位計算模組；其中訊號偵測模組用以接收複數個基地台訊號；抵達時間計算模組以量測由訊號偵測模組接收之複數個基地台訊號進行量測，並轉換為一組抵達時間值；田口基因定位計算模組，以依據該組抵達時間值，估算求得一行動台之位置。
104	具提示功能的餐具 (M496421)	陳素萍 朱怡錦等	一種具提示功能的餐具，包含：至少一本體，前述本體界定有一容置空間，前述本體有至少一提示件及一觀察部對應該容置空間，前述提示件有一提示部，該提示件可動的裝入該容置空間，使該提示部對應或不對應該觀察部，以藉此讓民眾能快速瞭解是否已經攝取需要的食物，增進餐具使用的便利性。
104	康乃馨娃娃(D169182)	石孟娟 李欣怡 蘇仙	本設計為康乃馨之擬人化的新穎造型，身軀與頭部融為一體形成有如種子形狀，在身軀的頂部呈現一朵綻放的康乃馨，身軀之兩側分別伸出一手，身軀底部的其中一腳伸直踩踏於雲朵之上，另一腳向上彎曲呈現跳躍狀，整體觀察呈現欣喜、雀躍的視覺效果。
104	繡線仿舊染料及染色方法(I506181)	張美筠 鄭玫伶	本發明係有關於繡線仿舊染料及染色方法，用以修補古代盔甲、服飾上的刺繡花紋、圖樣。係將重量百分比介於 5.525%至 6.875%之大花紫薇果實添加水至重量百分比為 100%，並將其煮沸後持續烹煮 20 分鐘至 40 分鐘，再靜置冷卻，成為一仿舊染料；之後將一刺繡線浸泡於前述仿舊染料中，並加熱至溫度介於 40℃至 60℃之間，持續染色達 30 分鐘至 50 分鐘；染色結束後，將前述刺繡線由前述仿舊染料中取出，使其乾燥定色。如此刺繡線可以呈現退色般的歷史色，避免修補後的刺繡花紋、圖樣產生色差。
104	家俱銷售資料與設計繪圖整合系統及方法 (I476722)	黃教益 陸定邦	一種家俱銷售資料與設計繪圖整合系統及方法，其系統包含：一處理單元、一資料庫模組、一會員管理子系統、一圖檔管理子系統及一預約子系統，並執行下列方法：供應端先於網路平台註冊，並由網路平台核對供應端身份，接著由供應端上傳家俱元件圖檔及相對應之識別資料及庫存量資料，再執行下列步驟：A.檢測圖檔：由網路平台檢測家俱元件圖檔；B.清單建置：用戶端利用家俱元件圖檔設計規劃，並以家俱元件圖檔的識別資料建置預約清單；C.核對庫存量：網路平台核對預約清單與庫存量資料，在庫存量足夠時將預約清單提供至供應端。

103	文字萬花筒(M488024)	方維稜 尚祚恒等	於一內筒體之第一容室內設置有反光鏡，又該內筒體係設有一第一固定部，以供結合一第一端蓋，另於該內筒體之外緣表面設有一日期數字；一外筒體套合於該內筒體之外緣，該外筒體係設有一第二容室，又該外筒體之外緣相對於該內筒體之日期數字設置有複數透孔，該等透孔係對應設置有一星期文字，另該外筒體設有一第二固定部，以供結合一第二端蓋，該第二端蓋上結合有一文字片，該文字片上環繞設有複數特殊字形文字，該等特殊字形文字係為左右相互對稱之中文文字的左半邊或右半邊；藉以產生中文字形的變化。
103	遊戲教具收納袋(M491014)	黃麗錦	為了解決目前遊戲皆呈現單一種態樣，而無法整合在同一個袋體，及在教具之收納上較為不便，因此本創作包含有一袋體，該袋體有一第一蓋體與一第二蓋體相互連接，並可相互對合以形成一收納空間，而有至少一個隔間體一邊連接於該第一蓋體與該第二蓋體之相鄰邊，在該第一蓋體、該第二蓋體與該隔間體上分別有一遊戲教學圖畫層，因此可在一袋體中根據該隔間體選擇所需之教學圖畫層，且該隔間體可將該收納空間分為至少二個，以方便收納遊戲時所需之教具，故可有效節省收納空間及具有良好分類收納之功效。
103	應用移動通訊裝置建構農產品生產契作管理資料輔助系統(M486824)	劉育釧	應用移動通訊裝置建構農產品生產契作管理資料輔助系統，尤指將農作物生產管理伺服端結合行動契作管理連結模組，讓生產者及契作稽核人員可即時地將作業資訊及稽核資料傳送到農作物管理伺服端，以確保生產作業資料及稽核資料之即時性與正確性，並簡化農業生產管理資料建置之複雜度，大幅降低作業門檻，有效提升農業生產契作管理制度之效率，進而提升農產業之資訊化，促進產業與國際接軌。
103	遊戲墊構造(M481678)	陳素萍 李文郁等	具防滑效果而能用於動態型遊戲，本創作包含：至少一可捲收之墊體，前述墊體包含有一塑膠軟墊、一塑膠帆布層及一止滑層，該塑膠軟墊係由 PVC 材質所製成，該塑膠帆布層設置在該塑膠軟墊之一面，而該止滑層設置在該塑膠軟墊之另一面，又每一墊體設有一個以上的連接部，用以與另一前述墊體連接。藉此，本創作之遊戲墊構造係能供使用者安心在該墊體上踩踏以進行動態型遊戲，達到健康促進的效果和玩樂的目標。

103	具收納及站立展示功能的卷軸構造(M481141)	賴岳興 梁子輝等	一種具收納及站立展示功能的卷軸構造，用以解決卷軸不易穩固站立展示的問題，該卷軸構造包含：一卷軸本體及一收納盒，其中，該卷軸本體包含有二軸桿、連接前述軸桿之一第一書頁及一第二書頁，該第二書頁連接於該第一書頁上，該第二書頁有複數折頁，該收納盒包含彼此相對蓋合之二盒體，並於前述二盒體間共同界定容置前述卷軸本體的一容置空間，前述盒體上有一固定部，該固定部用以固定該卷軸本體之軸桿，使該卷軸本體在展開時藉由前述折頁及前述盒體作為支撐。
103	可組換式鞋面之構造(M473722)	周瑞蓉	於一鞋體分別設有第一固定部及第二固定部；一第一鞋面組結合於該鞋體上，該第一鞋面組包括有一第一帶體、第二帶體及第三帶體，該第一帶體之二端結合於該第一固定部，又該第二帶體及該第三帶體之二端共同結合於該第二固定部；一第二鞋面組係選擇結合於該鞋體上，該第一鞋面組係包括有一第四帶體、第五帶體、第六帶體，該第四帶體係結合於該第五帶體及該第六帶體之間，該第五帶體之二端結合於該第一固定部，又該第六帶體之二端結合於該第二固定部；藉以能任意更換第一鞋面組或第二鞋面組。
103	繪畫裝置(M472280)	陳中聖 蔡宜 君等	本創作是關於一種繪畫裝置，其包括一基座，基座包括沿橫向隔開的一第一容槽及一第二容槽，第一容槽及第二容槽之間延伸出一置圖面，及包括第一及第二捲軸可轉動的樞設在第一及第二容槽中，及包括一畫捲，畫捲包括一畫面，畫面包括沿縱向隔開的二端，畫面一端捲繞在第一捲軸，畫面一端可拆裝地結合在第二捲軸上，使畫面置於基座的置圖面，及包括一透明板可開啟或覆蓋於置圖面的樞設在基座上，當透明板覆蓋在基座上時，透明板對齊置圖面，使畫捲的畫面呈現在透明板中，而讓兒童能以畫筆在透明板上描繪畫面或進行走迷宮、連連看等遊戲。
103	字典索引之建立方法及使用方法(I463338)	李俊達 沈肇基	該字典索引之建立方法主要將每一字典之每一字彙轉換成一索引碼，匯集該些索引碼得到一字典索引檔。如此可將每一種字典依據本發明所提供之字典索引之建立方法建立一字典索引檔，使用者可依據自己的需求選擇適合的字典，並下載該字典對應之該字典索引檔。然後本發明所建立之該字典索引檔之使用方法為該字典索引檔包含該些索引碼，每一索引碼對應複數字彙，當確認欲搜尋之字彙對應之該索引

			碼存在於該字典索引檔內時，可依據該索引碼對應之該些字彙搜尋欲搜尋之字彙，如此有效減少搜尋字彙的數量，更縮短搜尋字彙時間。
102	手搖式運動用具 (M454223)	陳中聖 王昱絜	本創作是關於一種手搖式運動用具，其包括二定位座、一計數組及四根彎管，各定位座包括一橫向部、一縱向部及一組接部，橫向部與縱向部中設置彼此交接的通道，計數組包括一運算件、一殼體及一定位架，運算件及定位架與殼體組合一起，計數組設置在二定位座的組接部處，四根彎管之第一、二彎管組接在二定位座的橫向部，以及第三、四彎管組接在縱向部，一滾珠可滾動地置入定位座的通道中，而可在四根彎管中滾動，當使用者用手握持彎管進行水平繞圈或垂直繞圈搖動，即令滾珠在第一、二彎管中水平滾動或在第三、四彎管中垂直滾動。
102	具運動效果的按摩球 (M454200)	陳中聖 王昱絜	本創作是關於一種具運動效果的按摩球，其包括一球體、相對合的二半球殼以及一握套，相對合的二半球殼內部形成一容置空間，球體置入相對合的二半球殼之容置空間中，二半球殼相對合後形成圓球形狀，握套具有數道彈性環帶，各彈性環帶二端連結一體而形成一連結部，各彈性環帶表面具有數個凸粒，相鄰的各彈性環帶之間具有一開口，藉此可撥開相鄰的各彈性環帶以擴張開口，而可將相對合的二半球殼置入握套中，提供使用者用手把玩、按摩人體，或進行投擲拋接等傳球運動。
99	太陽能庭園燈 (D145163)	陳中聖	一種庭園燈，尤指一種可以插立於庭園的泥土地中，具有照明或裝飾效果的燈具。
99	行動化建置農產品產銷履歷之開發與應用系統 (M383167)	劉育釧	有關於行動化建置農產品產銷履歷之開發與應用系統，為一種藉由結合行動化產銷履歷、系統分析模型、行動條碼標籤、應用系統、系統運作模組、電子資料庫、行動通訊單元及產銷履歷記錄資訊系統等相關建置單元，開發建構平台以應用於行動化農產品產銷履歷。