

校內編號	專利名稱(專利範圍)	申請人	發明人	申請國別	案件樣式	申請案號	專利權號	申請日	專利核准時間	專利權起日	專利權迄日	國際分類號	摘要
P104305	具有缺陷接地結構之濾波組件	義守大學	潘宗龍、吳榮慶、譚祖崇	中華民國 ROC	發明	104144506	I589056	2015/12/30	2017/6/21	2017/6/21	2035/12/29	H01P-001/203(2006.01);H01P-001/212(2006.01)	一種具有缺陷接地結構之濾波組件包含：一基板，該基板具有一第一表面及一第二表面；一主微帶線，該主微帶線設置於該第一表面且沿一第一方向延伸；及一第一缺陷接地結構，該第一缺陷接地結構設置於該第二表面，該第一缺陷接地結構具有一第一線段、一第一圓形區段、一第二線段、一第二圓形區段及一第三線段，該第一線段、該第一圓形區段、該第二線段、該第二圓形區段及該第三線段係沿一第二方向依序連接，且該第一方向垂直該第二方向，藉由上述結構以提升濾波效能。
P104412	標線劣化判斷方法	義守大學	林國良、孫志彬	中華民國 ROC	發明	105100917	I592544	2016/1/13	2017/7/21	2017/7/21	2036/1/12	E01F-009/576(2016.01);G06K-009/78(2006.01)	一種標線劣化判斷方法，係由一判斷組件執行以下步驟，其步驟包含：一攝像裝置係以固定光圈、數個快門速度分別拍攝一基準標線以產生數個基準資料，且該數個基準資料係儲存於一資料庫中；該攝像裝置係選擇一個該快門速度拍攝一待測標線以產生一待測資料；一處理器係根據該待測資料所對應之該快門速度，而在該資料庫中讀取具有相同之快門速度的該基準資料；及該處理器係對具有相同快門速度之該基準資料及該待測資料執行一差異度判斷程序，並輸出一判斷結果，藉此具有提升標線劣化之判斷準確度的效果。
P100206	用於影像檢索的外形描述子產生方法及影像檢索系統	義守大學	郭忠民、謝朝和、楊乃中、張維漢	中華民國 ROC	發明	100143961	I448913	2010.11.30	2014.08.11	2014.08.11	2031.11.29	G06F-017/30(2006.01);G06K-009/48(2006.01)	一種用於影像檢索的外形描述子產生方法，包含： (A)根據一影像的多個像素資料得到一已轉換至極座標系統的輪廓資料集，該已轉換至極座標系統的輪廓資料集包括屬於該影像中物件的輪廓之像素相對於一中心點位置的極座標，每一極座標包括一半徑資訊及一角度資訊； (B)根據所述極座標的半徑資訊，將該已轉換至極座標系統的輪廓資料集分割成多個分層輪廓資料子集； (C)根據所述分層輪廓資料子集，得到一距離特徵資料集，及一角度特徵資料集；及 (D)根據步驟(C)的執行結果，產生一外形描述子組合。
P104101	無菌操作台	義守大學	楊智惠、黃耿祥	中華民國 ROC	新型	104206196	M506651	2015.04.23	2015.08.11	2015.08.11	2025.04.22	B01L-001/04(2006.01)	一種無菌操作台，係包含：一本體，該本體具有一周壁，以由該周壁圍設形成一操作空間，該周壁包含一前壁及一側壁，該前壁設有二洞口，各該洞口周緣係各設有一結合部，該側壁設有一入料口，各該洞口及該入料口係連通於該操作空間；二手套，各該手套係各套設於該本體之結合部；及二緊固件，各該緊固件係與各該結合部共同挾持固定各該手套，使各該手套可拆裝地結合於該本體之各該結合部。本創作之無菌操作台，讓使用者藉由簡單的程序即可輕鬆更換該手套，進而可以達到降低該無菌操作台的維護成本及使該操作空間保持低菌量之功效。

校內編號	專利名稱(專利範圍)	申請人	發明人	申請國別	案件樣式	申請案號	專利權號	申請日	專利核准時間	專利權起日	專利權迄日	國際分類號	摘要
P104202	端末單元及其監控系統	義守大學	陳朝順、 辜德典、 莊慧仁、 康漢松	中華民國 ROC	發明	105107929	I596859	2016/3/15	2017/8/21	2017/8/21	2036/3/14	H02J-013/00(2006.01)	一種監控系統適用於監控至少一個配電設備，並包含至少一個端末單元，及一監控主站，該端末單元貼附於該配電設備上，並包括一偵測模組，及一無線通訊模組，該偵測模組用以偵測該配電設備的溫度及電流以產生一溫度及電流偵測信號，該無線通訊模組電連接該偵測模組以接收該溫度及電流偵測信號，並根據該溫度及電流偵測信號產生一載有一監控資訊的第一通訊信號，其中，該監控資訊包括一相對於該溫度及電流偵測信號的溫度及電流資訊，使得該監控主站自該端末單元的該無線通訊模組接收該第一通訊信號，並顯示該監控資訊以利監控。
P105102	稀荳蔻萃取物的用途	義守大學	洪哲穎、 許夏芬、 張基昌、 凌雪華	中華民國 ROC	發明	105112188	I599363	2016/4/19	2017/9/21	2017/9/21	2036/4/18	A61K-036/185(2006.01);A61P-035/00(2006.01)	一種稀荳蔻萃取物的用途，係用以製備抑制糖化終產物之生成的藥物、保健食品或營養補充品，其中，該稀荳蔻萃取物係由濃度為70-95%之乙醇溶液，於25-45°C之溫度下萃取獲得。
P99201	仿中醫手法之擬真型雷射針灸儀	義守大學	王智昱、 郭哲彰、 張淑貞、 郭革凡	中華民國 ROC	發明	099130038	I398279	2010.09.06	2013.06.11	2013.06.11	2030.09.05	A61N-001/00(2006.01)	一種仿中醫手法之擬真型雷射針灸儀，包含一用以發出一雷射光束的雷射裝置、一設置於該雷射光束路徑上的模擬裝置、一用以控制該雷射光束與模擬裝置的人機介面。該模擬裝置包括一用以調整該雷射光束焦距的變焦單元，以及一用以使該雷射光束產生偏極變化的變偏單元。藉由該變焦單元與變偏單元而能使該雷射光束產生遠近變焦與轉動變偏的效果，進而能模擬中醫針灸的提插與捻針手法，以增加雷射針灸的實際效果。並藉由該人機介面調整變焦與變偏的參數，以模擬各種不同的中醫針灸手法，並將各種參數值內建為預設模式以便於使用者選用。
P99423	基於雙正交小波濾波組之哮鳴音辨識裝置	義守大學	張國清	中華民國 ROC	發明	100122658	I442907	2011.06.28	2014.07.01	2014.07.01	2031.06.27	A61B-007/00(2006.01)	一種基於雙正交小波濾波組之哮鳴音辨識裝置，適用於辨識病患之肺音中的哮鳴音，並包含一肺音訊號處理單元、一特徵訊號獲得單元，及一哮鳴音辨識單元。該肺音訊號處理單元用以接收病患之肺音，並產生一相對應的聲音訊號。該特徵訊號獲得單元包含多數個雙正交小波濾波組，並用以將該聲音訊號通過該等雙正交小波濾波組，以獲得該聲音訊號之一特徵訊號。該哮鳴音辨識單元用以計算該特徵訊號的相對小波能量。當該等相對小波能量超過一臨界值，且相對應的時間持續一觀察時間以上時，該哮鳴音辨識單元判斷該肺音包含哮鳴音。

校內編號	專利名稱(專利範圍)	申請人	發明人	申請國別	案件樣式	申請案號	專利權號	申請日	專利核准時間	專利權起日	專利權迄日	國際分類號	摘要
P99402	一種用以抑制NMDA受體NR1之短夾RNA、一種以短夾RNA製備用以抑制NMDA受體NR1之試劑之用途以及一種減緩皮膚炎症性疼痛之藥物(SHORT HAIRPIN RNA FOR GENE KNOCKDOWN OF NR1 SUBUNIT OF THE N-METHYL-D-ASPARTATE RECEPTOR AND ITS APPLICATION ON PHARMACEUTICS)	義守大學	譚炳恆	美國USA	發明	13/027,742	US8361985B2	2011.02.15	2013.01.29	2013.01.29	2031.05.10	C12N 15/11(2006.01)	A short hairpin RNA (shRNA) for gene knockdown the genetic expression of NR1 subunit of N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor comprises a first fragment sharing homologous nucleotides among the NR1 subunit of NMDA receptor; a second fragment having complementary sequence to the first fragment; and a connecting fragment having any base in repeated arrangement, and connecting to the first and second fragments. Also, a method of treatment for pathological pain, by applying the shRNA described above to subcutaneous tissues of living organisms for gene knockdown the genetic expression of the NR1 subunit of NMDA receptor in hypoderm.
P98427	一種抑制NMDA受體NR1之小段干擾RNA、該小段干擾RNA用以抑制皮下組織NMDA受體NR1之方法、該小段干擾RNA之用途以及一種減緩皮膚炎症性疼痛之藥物化合物(A small interfering RNA for gene knockdown of the subcutaneous N-methyl-D-aspartate receptor NR1 subunit, and it's application on pharmaceuticals)	義守大學	譚炳恆	美國USA	發明	12/780,278	US8372817B2	2010.05.14	2013.02.12	2013.02.12	2030.09.26	A01N 43/04(2006.01); C07H 21/04(2006.01); C12N 15/63(2006.01); C12P 19/34(2006.01); C12Q 1/68(2006.01)	A small interfering RNA for gene knockdown of the N-methyl-D-aspartate receptor NR1 subunit comprises 21 to 25 ribonucleic acids, which are homologous to the RNA sequence of N-methyl-D-aspartate receptor NR1 subunit. A method of using the small interfering RNA, applying the small interfering RNA on subcutaneous tissues temporary interfere with the genetic expression of the NMDA receptor NR1 subunit in hypoderm. A use of the small interfering RNA on pharmaceuticals, applying the small interfering RNA manufacture into new analgesic drugs for moderating the inflammatory pain or intolerable chronic pain, especially on clinical chronic pain and burn pain patients. An analgesic drug for skin inflammatory pain comprising: the small interfering RNA and a siRNA acceptable vehicle.
P105209	用以檢測蛋白特徵物之顯微影像檢測系統以及顯微影像檢測方法	義守大學	江青芬、 蔡明宏	中華民國 ROC	發明	105128007	I595372	2016/8/31	2017/8/11	2017/8/11	2036/8/30	G06F- 019/00(2018.01); G06F- 019/00(2011.01); C12Q- 001/00(2006.01)	本發明係關於一種用以檢測蛋白特徵物之顯微影像檢測系統，係利用影像擷取單元針對蛋白特徵物以擷取原始影像，利用單體追蹤模組以如細胞之單體為標的來擷取為單體影像，再利用紋理遮罩將單體影像進行二維遮罩處理，得四個紋理影像，最後，疊合這四個紋理影像，即成為清晰可辨之檢測影像。

校內編號	專利名稱(專利範圍)	申請人	發明人	申請國別	案件樣式	申請案號	專利權號	申請日	專利核准時間	專利權起日	專利權迄日	國際分類號	摘要
P105307	FSBM重組蛋白及其用途	義守大學	郭志峯、 曹妮娜	中華民國 ROC	發明	105142098	I598360	2016/12/19	2017/9/11	2017/9/11	2036/12/18	C07K-016/12(2006.01); A61K-039/09(2006.01)	一種FSBM重組蛋白，係包含：一第一胜肽片段，具有如SEQ ID NO：5所示之胺基酸序列；一第二胜肽片段，具有如SEQ ID NO：6所示之胺基酸序列；一第三胜肽片段，具有如SEQ ID NO：7所示之胺基酸序列；及一第四胜肽片段，具有如SEQ ID NO：8所示之胺基酸序列。本發明另關於該FSBM重組蛋白用以製備C群鏈球菌之疫苗之用途。
P105101	稀簽草萃取物的用途	義守大學	洪哲穎、 許夏芬、 蔡泓諺	中華民國 ROC	發明	105114611	I576110	2016/5/11	2017/4/1	2016/5/11	2036/5/10	A61K36/28(2006.01); A61P19/10(2006.01)	本發明之稀簽草萃取物的用途，係應用於製備抑制蝕骨細胞之分化的藥物，其中，該稀簽草萃取物係由濃度為70~95%之乙醇溶液，於25~45°C之溫度下萃取24~72小時所獲得。據此，藉由萃取自稀簽草之活性成分，有效抑制RANKL誘發之蝕骨細胞分化的機制，可以應用於製備抑制蝕骨細胞之分化的藥物，為本發明之功效。