

臺灣科技大學生醫影像相關專利及技術清單(1/2)：

項次	技術類別	專利名稱(中文)	申請國別	申請種類	申請號	公告號	發明人姓名	商品網連結
1	生物辨識	身分辨識系統及方法	中華民國	發明	098143501	審查中	洪西進、張哲維	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=2964
2	生物辨識	脈搏波辨識裝置與方法	中華民國	發明	093100284	I233793	洪西進	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=232
3	生物辨識	虹膜辨識系統	中華民國	發明	096128069	I335544	洪西進、陸本正	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=1067
4	生物辨識	多生物特徵驗證系統於評分階段融合的效能評估	中華民國	發明	097148349	I374390	洪西進、薛有強	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=2907
5	生物辨識	利用特徵點距離和靜脈形狀來設計一指靜脈辨識裝置	中華民國 美國 中國	發明	099129783 13/115,349 201010271455.9	審查中	洪西進、賴世偉	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=2936
6	生物辨識	使用二維賈伯濾波器和尺度不變性特徵來設計一個有效的掌靜脈和掌紋辨識裝置	中華民國 中國	發明	099129782 201010271454.4	I434220 1240292	洪西進、牟宗懷	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=2975
7	生醫影像	全自動精準 醫學影像註冊/對位 之方法與系統	中華民國 美國	發明	102143874	審查中 審查中	王靖維	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=6925
8	生醫影像	4D MRI 全自動左心室和右心室之立體器官分割與重建技術	美國	發明	14/042,003	審查中	王靖維	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=6924
9	生醫影像	即時雲端醫學影像顯示、分享、處理與影像資料庫管理之方法與系統	中華民國 美國 中國	發明	101141605 13/890,477 201310197217.1	審查中 審查中 103810370A	王靖維、洪楚媚	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=5917

臺灣科技大學生醫影像相關專利及技術清單(2/2)：

項次	技術類別	專利名稱(中文)	申請國別	申請種類	申請號	公告號	發明人姓名	商品網連結
10	生醫影像	胎兒超音波自動辨識偵測分析之方法與系統	中華民國 美國 中國	發明	101138719 13/829,331 102109342	審查中 審查中 審查中	王靖維	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=6274
11	生醫影像	以影像為基礎之外科手術模擬系統	中華民國	發明	100124861	I441106	林上智、范昌源、賴景義、陳世豪、趙國華、林冠元	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=5320
12	生醫影像	一種具有告警功能的外科手術模擬系統以及模擬外科手術的方法	中華民國	發明	100124862	審查中	林冠元、黃仲儀、蔡耀震、羅賴鈞、賴景義、林上智、范昌源	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=5319
13	生醫影像	一套具有訓練腹腔鏡手術剪切技巧且具有自動評分功能的方法與軟體	中華民國	發明	102133606	審查中	林淵翔、楊仕凡	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=6772
14	生醫影像	調控外用型微氣泡粒徑大小於不同醫療應用	中華民國	發明	103104923	審查中	廖愛禾、王智弘、謝怡蕾、何信澆	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=7209
15	生醫影像	用於超音波非線性諧波影像之頻率調變波形設計方法	中華民國 美國	發明	101104563 13/478,123	審查中 審查中	沈哲州	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=5335
16	生醫影像	利用聲學量測流體流速的方法	中華民國 美國	發明	096120961 11/782885	I331029 US7437947	沈哲州、周敬涵	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=1057
17	生醫影像	智慧型自動對焦方法	中華民國	發明	100103399	審查中	郭中豐、邱錦勳	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=4661
18	生醫影像	輔助喉閃頻內視鏡之雷射投影標記模組	中華民國 德國	發明	100103117 102011053129.7	審查中 審查中	郭中豐、杜弘民、蕭尚奴	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=3301

臺灣科技大學生醫影像研發人才清單(1/2)：

項次	系所	姓名	職稱	實驗室名稱	研究領域
1	醫學工程所／ 電機工程系	郭重顯	教授	醫療機器人實驗室	醫療機器人、嵌入式醫療儀器、科技輔具、仿生機器人
2	醫學工程所／ 材料科學與工程系	洪伯達	特聘教授	軟物質科學研究室	有機材料構造與物性、機能性高分子凝膠、多成分有機材料、軟物質科學、生醫材料
3	醫學工程所	許昕	副教授	生醫機電工程實驗室	醫學工程、生醫光電、血液循環力學、微循環血流訊號分析
4	醫學工程所	林上智	副教授	醫療器材研發實驗室	骨牙與復健科生物力學、植入器材與矯具的研發、測試與認證、電腦輔助設計與分析、影像網格與生物資訊程式處理
5	醫學工程所	何生	副教授	Bioengineering Group	Hydrogel, Cancer Nanotechnology, Stem Cells Technology
6	醫學工程所	王靖維	副教授	生醫影像資訊實驗室	醫學影像、生物資訊探勘、3D 立體顯微影像分析
7	醫學工程所	廖愛禾	助理教授	超聲波分子影像實驗室	多模式醫學影像造影、超音波標靶性對比劑設計、小動物分子影像、腫瘤分子影像
8	醫學工程所	許維君	助理教授	生醫機電工程實驗室	人體動作力學分析、神經肌肉骨骼生物力學、動作控制學
9	醫學工程所	白孟宜	助理教授	生醫奈米材料實驗室	奈米材料顯影劑合成及其醫學影像上之應用、奈米材料於藥物傳輸上之應用、電噴灑技術於生醫材料上之應用
10	醫學工程所	高震宇	助理教授	生醫奈米材料實驗室	藥物制放、再生醫學、生醫材料、組織工程、奈米材料、動物疾病模式、智慧多功高分子

臺灣科技大學生醫影像研發人才清單(2/2)：

項次	系所	姓名	職稱	實驗室名稱	研究領域
11	資訊工程系	洪西進	教授	資訊安全暨並行處理實驗室	平行暨容錯處理、多媒體系統與音樂合成、網路安全、VLSI 設計、行動通訊、醫療應用
12	電機工程系	沈哲州	特聘教授	醫用超音波實驗室	醫用超音波影像、醫學影像與信號處理
13	電機工程系	黃騰毅	教授	生醫影像實驗室	雲端應用、磁共振影像系統、醫學電子儀器、生醫影像及信號處理、高效能平行 GPU 運算
14	材料科學與工程系／ 自動化及控制所	郭中豐	特聘教授	智慧型控制與系統模擬研究室	奈米材料製程與控制、數位影像處理技術與發展、自動化光學檢測(含生醫工程檢測技術)、高分子加工製程技術發展與應用、控制系統設計、智慧型控制理論與應用
15	電子工程系	林淵翔	副教授	微系統實驗室	嵌入式系統設計、生醫電子工程、FPGA 系統設計與應用、智慧型手持裝置在醫學工程上的應用、穿戴式裝置設計