

臺灣科技大學機器人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	機器人機構	盤式遊戲系統及機器人裝置	中華民國 美國	發明	096107232 11/798971	I331931 US7780513	林其禹,	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=1041
2	機器人機構	全自主式讀譜及演奏音樂機器人和其方法	中國	發明	200710152358.6	200710152358.6	林其禹、鍾國亮、古鴻炎、范欽雄	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=1040
3	機器人機構	機器人系統及機器人系統之控制方法	中華民國 歐盟	發明	096113013 EP07112417.6	I332179 審查中	林其禹,	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=3243
4	機器人機構	可產生機械頭顱面部表情之低自由度機構	日本 中華民國 美國 中國 歐盟	發明	2012-181360 100144852 13/439,874 201110404355.3 12162015.7	5508486 審查中 審查中 審查中 2602012	林其禹、黃俊家	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=5344
5	機器人機構	划拳機器人	中國	發明	201210157915.4	審查中	林其禹	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=5440
6	機器人機構	運用阿克曼原理生成四足機器人的行進間轉彎步態	中華民國	發明	100128102	審查中	鄧惟中、陳躍升、黃鼎傑	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=5213
7	機器人機構	使用一個馬達驅動前進與轉向兩個自由度的輪子	中華民國 美國	發明	100120571 13/198724	I406653 8,424,627	郭重顯、李維楨、姚駿安、王彥程	http://ipmarket.ntust.edu.tw/product1.asp?ser=5039

臺灣科技大學機器人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
8	機器人辨識	用於行動機器人之即時行人的人腿偵測與追蹤技術	中華民國 美國	發明	101125659 13/743449	審查中 審查中	范欽雄、葉育書	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5495
9	機器人辨識	機器人的仿真人閱讀鋼琴譜技術	中華民國 美國	發明	098119721 12/548440	I386912 US8,067,682	范欽雄、盧凱傑	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3246
10	機器人辨識	行動機器人與其目標物處理路徑的規劃方法	中華民國 美國	發明	098116797 12/563,165	I388956 US8340901B2	范欽雄、吳建欣	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2927
11	機器人辨識	移動物體追蹤方法及電子裝置	中華民國	發明	103102279	審查中	范欽雄、黃姝蓉	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=7186
12	機器人辨識	應用於複雜環境的即時多目標偵測與追蹤技術	中華民國 中國	發明	102122760 201310349397.0	審查中 審查中	范欽雄、趙修鼎	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6774
13	機器人互動	與自主性機器人互動之裝置與方法	日本	發明	2007-013559	4617322	林其禹	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1058
14	機器人互動	手勢辨識方法與系統	中華民國 美國	發明	098122149 12/579409	I398818 8,290,210	范欽雄、楊崇男	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2842
15	機器人互動	在單一攝影機影片下，以支援向量機為決策基礎之人體動作辨識技術	中華民國 美國	發明	101101696 13/551,706	審查中 審查中	范欽雄、劉詩敏	http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5327

臺灣科技大學機器人專長老師清單：

項次	系所	姓名	職稱	實驗室名稱	研究領域
1	機械工程系	林其禹	特聘教授	智慧型機器人研究中心	智慧型機器人, 智慧型機器/系統, 人工智慧, 機器視覺, 設計最佳化
2	機械工程系	蔡高岳	教授	機構實驗室	機器人學、機械設計、機構學
3	機械工程系	黃緒哲	教授	機電實驗室	系統控制、機器人學、機電整合
4	機械工程系	林紀穎	副教授	先進系統與控制實驗室	高等數位控制技術應用於精密機電伺服系統、智慧型機器人系統、大型撓性結構系統之主動抑振控制
5	機械工程系	郭進星	助理教授	健康照護機構與機器人實驗室	手術機器人、手術器械創新、可重構機構與機器人、機構與機器科學史
6	電機工程系	黃志良	教授	智慧型機器人實驗室	人形機器人、無人駕駛載具、電動腳踏車、輪型機器人
7	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
8	電機工程系	施慶隆	教授	伺服控制實驗室	機器人學、運動控制、機電整合
9	電機工程系	鍾聖倫	教授	智慧空間實驗室	情境感知技術、人體行為識別、Kinect 應用、互動多媒體系統
10	材料科學與工程系	邱士軒	教授	光機電系統實驗室	高分子奈米複合材料、影像處理與機器視覺、機器人控制、快速原型製造系統
11	資訊工程系	范欽雄	副教授	影像處理暨圖形識別實驗室	影像處理、圖形識別、機器人視覺、電腦圖學、虛擬實境、多媒體技術、智慧型計算
12	資訊工程系	鄧惟中	助理教授	網路控制機器人實驗室	遠端機器人控制、網路通訊協定、網路安全、虛擬實境
13	自動化及控制研究所	李敏凡	助理教授	整合自動及控制系統實驗室	機器人、人工智慧、微機電系統、電腦視覺