

臺灣科技大學 3 D印表及掃描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	3D 列印材料	載波長光聚合物	中華民國 美國、日本、中國	發明	申請中		鄭正元、蘇威年、黃炳照	
2	3D 列印設備	動態光罩模組	中華民國 美國	發明	092128666 11/160921	206085 US7320946	鄭正元、汪家昌、沈昌和	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=233">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=233</a>
3	3D 列印設備	無光罩微影系統	中華民國	發明	099100963	審查中	鄭正元、黃奕翔、藍國璋	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3140">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3140</a>
4	3D 列印設備	彩色樹脂列印機	中華民國 美國、日本、中國	發明	申請中		鄭正元、蘇威年、赤峰敏之、黃炳照	
5	3D 列印設備	纖維強化塑膠三維印表機	中華民國 美國、日本、中國	發明	申請中		鄭正元	
6	3D 列印設備	使用三維列印之光電鑄模具製造	中華民國 美國、日本、中國	發明	申請中		鄭正元、王丞浩、赤峰敏之、蘇威年、黃炳照	
7	3D 列印設備	彩色熔融沉積成型	中華民國	發明	申請中		鄭逸琳、陳定閒、陳駿豪	

臺灣科技大學 3 D印表及掃描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	3D 掃描	解析度可調變之三維資料擷取裝置與方法	中華民國 美國 中國	發明	102137943 14/183,539 201310750111.X	審查中	林宗翰	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/rod1.asp?ser=7113">http://ipmarket.ntust.edu.tw/rod1.asp?ser=7113</a>
9	3D 掃描	一種用於擷取複雜表面形狀之裝置與方法	中華民國	發明	102125050	審查中	林宗翰	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/rod1.asp?ser=6875">http://ipmarket.ntust.edu.tw/rod1.asp?ser=6875</a>
10	3D 掃描	用於校正雷射量測元件之方法及裝置	中華民國 中國	發明	102148014 201410069290.5	審查中	林宗翰	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/rod1.asp?ser=7403">http://ipmarket.ntust.edu.tw/rod1.asp?ser=7403</a>
11	3D 掃描	多功能 3D 掃描列印裝置	中華民國	新型	申請中		鄭正元、林宗翰	

臺灣科技大學 3 D印表及掃描研發人才清單：

項次	系所	姓名	職稱	實驗室名稱	研究領域
1	機械工程系	<a href="#">鄭正元</a>	教授	雷射光機電加工實驗室	光機電工程、積層製造(3D 列印、快速原型)、雷射加工、光電封裝、矯正與磨復牙具自動化加工
2	機械工程系	<a href="#">林清安</a>	教授	CAD/CAM 實驗室	3D CAD/CAM、五軸 NC 加工、模具設計/製造、3D 列印、3C 產品結構設計
3	機械工程系	<a href="#">鄭逸琳</a>	副教授	生醫快速成型實驗室	快速成型,精密製造,組織工程,微小水下載具
4	建築系	<a href="#">施乃中</a>	教授	電腦輔助建築設計研究室	3D 掃描/RP、規劃設計自動化、電腦輔助建築設計
5	材料科學與工程系	<a href="#">邱士軒</a>	教授	光機電系統研究室	光機電系統、影像處理與機器視覺、機器人控制、訊號處理及 DSP 電路設計、快速原型製造系統、光固化材料
6	醫學工程系	<a href="#">林上智</a>	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
7	色彩及照明科技研究所	<a href="#">林宗翰</a>	助理教授		3D 電腦繪圖、3D 影像處理技術、3D 取像技術、電腦視覺
8	資訊工程系	<a href="#">姚智原</a>	助理教授	電腦圖學暨動畫實驗室	電腦圖學、電腦動畫、網格參數化、網格重建