

臺灣科技大學 L E D 及照明相關專利及技術清單(1/4)：

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	LED 驅動	發光元件之電源供應裝置與方法	中華民國	發明	094137188	I296485	蘇忠傑	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=3151">http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=3151</a>
2	LED 驅動	LED 驅動裝置及其方法	中華民國	發明	096151558	I411356	羅有綱	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=7226">http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=7226</a>
3	LED 驅動	畫素、顯示面板及其驅動方法	中華民國	發明	098131587	I410928	范慶麟、張居裕	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=3147">http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=3147</a>
4	LED 驅動	畫素及其驅動方法與照明裝置	中華民國	發明	098129451	I425479	范慶麟、林育生、林柏辛、張修誠、劉晏瑋、	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=3149">http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=3149</a>
5	LED 驅動	一種使用電性補償架構之薄膜電晶體有機發光二極體畫素電路	中華民國 美國	發明	99145278 13/092,977	I433111 US8,665,185	范慶麟、孫伯彰	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=2791">http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=2791</a>
6	LED 照明	利用不多於五色 LED 實現能源之星照明	中華民國 美國 中國	新型	101215731 13/686,924 201220404794.4	M446271 審查中 CN202769364U	胡能忠、吳錦銓、吳威震	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=5464">http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=5464</a>
7	LED 照明	全周光水冷式發光二極體	中華民國 美國	發明	103101122	審查中	蘇忠傑	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=7404">http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=7404</a>
8	LED 照明	色溫可調之白光發光裝置	中華民國 美國	發明	098125802 12/607713	I384654 US8,008,850	蘇忠傑、呂俊霖	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=2924">http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=2924</a>
9	LED 照明	偏極化白光光源	中華民國 美國 中國	發明	100124924 13/541,809 201110270605.9	審查中 US8,575,640 審查中	蘇忠傑	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=5187">http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=5187</a>
10	LED 照明	具全周光型之 LED 光學模組	中華民國	發明	103112246	審查中	李宗憲、黃韻潔、陳柏松	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=7513">http://ipmarket.ntust.edu.tw/product.asp?ser=7513</a>

臺灣科技大學LED及照明相關專利及技術清單(2/4)：

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
11	LED照明	自然光照明燈	中華民國	發明	097134967	I422062	胡能忠、吳錦銓	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2922">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2922</a>
12	LED照明	可對環境做最佳視覺之智慧照明	中華民國 美國 中國	發明	101144501 14/073,518 201210493463.7	審查中 審查中 審查中	胡能忠、吳錦銓	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6276">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6276</a>
13	LED照明	具功能性漸變色溫動態照明	中華民國 美國 中國	發明	102109342 13/969,568 201310083241.2	審查中 審查中 審查中	胡能忠、吳錦銓、 馮彥誠	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6275">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6275</a>
14	導光照明	具高效率導光功能之新型複合式稜鏡集光元件(亮高)	中華民國 中國	發明	102142442 201420043373.2	審查中 審查中	黃忠偉、趙世民、 蘇韋少	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=7210">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=7210</a>
15	導光照明	用於具光學結構之高效率傳光管之單管多點具可調整亮度放光機構照具	中華民國	發明	102109801	審查中	黃忠偉、呂宗霖、 謝郁平	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6685">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=6685</a>
16	導光照明	漸層式堆疊自由曲面透鏡圓盤集光器設計	中華民國 美國	發明	101141498 13/920,151	審查中 審查中	黃忠偉、蕭傑仁、 蔡孟哲、王忠蔚、 張雅惠	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5893">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5893</a>
17	導光照明	靜態式多層稜鏡集光器	中華民國	發明	101142846	審查中	黃忠偉、任慶軒、 陳冠璋、楊邵淇、	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5891">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5891</a>
18	導光照明	光學耦合傳光裝置	中華民國	新型	101217798	M463424	黃忠偉、林家民、 顧乃倫、周俊翰、 王明政	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5854">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5854</a>
19	導光照明	新型自然導光照明系統	中華民國	新型	101218314	M448641	黃忠偉、趙維揚、 黃柏彊、傅彥爾、	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5842">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5842</a>
20	導光照明	用於共焦自由曲面集光透鏡之光學支撐結構模組	中華民國	新型	101222732	M461133	黃忠偉、蔡孟哲、 陳怡永、蕭傑仁、	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5839">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5839</a>

臺灣科技大學 L E D 及照明相關專利及技術清單(3/4)：

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
21	導光照明	多透鏡之自然導光系統放光模組	中華民國	發明	101146885	審查中	游仁龍、黃忠偉、何友瀚	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5814">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5814</a>
22	導光照明	多透鏡之靜態式集光器	中華民國	發明	100126808	審查中	馬啓唐、黃忠偉、陳怡永	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=4993">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=4993</a>
23	導光照明	共焦自由曲面集光透鏡模組化設計	中華民國 日本 美國 歐盟	發明	100126816 2012-085476 13/240,235 12174725.7	審查中 5296238 審查中 審查中	謝瑋哲、黃忠偉、陳怡永	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=4991">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=4991</a>
24	導光照明	稜鏡陣列及其耦合接頭	中華民國 美國	發明	098200066 12/536296	M358263 US8,254,736	黃忠偉、陳怡永	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3178">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3178</a>
25	導光照明	稜鏡陣列	中華民國	發明	098100134	I400485	黃忠偉、陳怡永	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3177">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3177</a>
26	導光照明	集光板	中華民國 美國	發明	097113743 12/423879	I359961 US 8,073,303	黃忠偉、陳怡永、吳柏毅、莊鈞憲、卓俊賢、游鎮名、陳西姬	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3164">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3164</a>
27	導光照明	偏折元件及使用此偏折元件的日光準直系統	中華民國	發明	098141658	審查中	劉政言、黃忠偉、陳怡永	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3086">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3086</a>
28	導光照明	光耦合器及其光耦合系統	中華民國	發明	097119190	I369519	王俊傑、游鎮名、黃忠偉	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2899">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2899</a>
29	製程封裝	高汲取效率發光裝置	中華民國	發明	094126533	I271883	蘇忠傑	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1102">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=1102</a>
30	製程封裝	具全方位反射器之發光裝置	中華民國	發明	095100149	I287307	蘇忠傑、陳敬恒	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2987">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2987</a>

臺灣科技大學LED及照明相關專利及技術清單(4/4)：

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
31	製程封裝	波長穩定之白光發光二極體	美國	發明	12/778702	US 8,459,814	蘇忠傑、宋曉芳	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3023">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3023</a>
32	製程封裝	高廣角聚光之雙層透鏡光學薄膜及其製法	中華民國	發明	101122391	審查中	林宗鴻、趙振綱、劉建賢	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5554">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5554</a>
33	製程封裝	提高發光源亮度之複眼微透鏡光學薄膜及其製法	中華民國	發明	102147194	審查中	林宗鴻、趙振綱、林孟箴	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=7098">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=7098</a>
34	製程封裝	製造導光板和發光二極體封裝體之快速模具之機台	中華民國	新型	095204346	M298081	陳冠宇、鄭正元、劉韋志、郭啟全	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=225">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=225</a>
35	製程封裝	一種光源之散熱模組	中華民國	發明	097146413	I357479	林裕修、黃建歷、廖顯奎	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2788">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=2788</a>
36	量測	發光二極體光源篩選方法及其組合	中華民國	發明	099122498	I418769	胡能忠、吳錦銓	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3150">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=3150</a>
37	量測	LED 晶圓之自動化微光致螢光量測系統	中華民國	發明	101101796	審查中	謝牧樵、張文桐、莊水發、修芳仲、鄧昭瑞	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5488">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5488</a>
38	生活應用	自行車結合投影裝置	中華民國 美國 日本	發明	101207691	M439010	劉姿君、劉玟秀、陳毅安	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5805">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5805</a>
39	生活應用	LED 投影式開關	中華民國 美國	發明	100117086 13/274,297	審查中 審查中	林宏榮、趙紹綸、崔恩銓、張文智、梁容輝	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=4977">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=4977</a>
40	生活應用	LED 結合光纖之生技檢測裝置	中華民國 美國	發明	100145657 13/494,734	審查中 審查中	廖顯奎、張家靖、曾信華、游易霖、林淑娟、陳虹瑋	<a href="http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5165">http://ipmarket.ntust.edu.tw/prod1.asp?ser=5165</a>

臺灣科技大學 L E D 及照明研發人才清單：

項次	系所	姓名	職稱	實驗室名稱	研究領域
1	電子工程系(所)	<a href="#">廖顯奎</a>	特聘教授	光纖光學實驗室	光纖通訊、光纖感測、LED 光學設計與應用、專利智財
2	電機工程系(所) / 色彩與照明科技研究所	<a href="#">蕭弘清</a>	教授	照明工程與配電系統 研究室	配電工程、照明工程、能源規劃與研究
3	電子工程系(所) / 色彩與照明科技研究所	<a href="#">黃忠偉</a>	教授	光電模擬實驗室	自然光導光、照明光學系統
4	電子工程系(所) / 色彩與照明科技研究所	<a href="#">胡能忠</a>	教授	照明與色彩實驗室	全頻譜照明光由 LED 實現、照明光對生理影響色彩學與應用、圖形識別、信號處理、通訊、光學
5	光電工程研究所 / 電子工程系(所)	<a href="#">范慶麟</a>	教授	平面顯示元件實驗室	非晶矽與低溫多晶矽薄膜電晶體、有機薄膜電晶體、TFT-LCD 及 TFT-OLED 之製程整合與畫素設計
6	電子工程系(所)	<a href="#">李志堅</a>	教授	有機光電實驗室	有機電激發光元件製作、有機太陽能電池製作、白光 OLED 照明、OLED 元件模擬
7	光電工程研究所 / 電子工程系(所)	<a href="#">蘇忠傑</a>	副教授	微光學與綠能實驗室	微光學、繞射光學、光子晶體、白光發光二極體
8	光電工程研究所 / 色彩與照明科技研究所	<a href="#">陳鴻興</a>	副教授	色彩影像研究室	色彩管理系統、色域對映演算、影像喜好色彩處理、新式顯示器色彩系統設計、影像舒適與影像安全
9	色彩與照明科技研究所	<a href="#">李宗憲</a>	助理教授		固態照明、光學設計、照明應用、人因照明、照明光品質評價方法
10	電子工程系(所)	<a href="#">林保宏</a>	助理教授	生物光學實驗室	系統生物學,生物光電,光學系統
11	應用科技研究所	<a href="#">林宗鴻</a>	助理教授		微機電製程技術、微光學元件製程、半導體製程參數之穩健化設計