財團法人工業技術研究院　函

地址：31040 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號
承辦人：鍾嘉芸
電話：03-5912685
E-mail：eldachung@itri.org.tw

106001176306

24159 新北市三重區重新路 5 段 609 巷 6 號 3 樓之 3

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 106.07.06 文
檔號: 106487

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會
發文日期：中華民國 106 年 07 月 05 日
發文字號：工研轉字第 1060011763 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：有關本院「材化領域熱電、電化學消毒及薄膜材料優質專利與技術非專屬授權案」，敬請轉知 貴會會員等相關廠商重要資訊，把握機會參與本活動，請 查照。

說明：

一、為提昇國內廠商智財防護能力，本院將辦理材化領域熱電、電化學消毒及薄膜材料相關專利 25 案 51 件及技術 9 件之非專屬授權活動(詳如附件)

二、有關本活動詳細資訊，請參考下列網站公告：

（一）工研院研發成果公告網站（https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1）

（二）台灣技術交易資訊網（https://www.twtm.com.tw/Web/news/trans.aspx）。

三、公開說明會：

（一）舉辦時間：106 年 7 月 21 日上午 10 時至 11 時。

（二）舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 108 室。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於106年7月20日中午12時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（請於電子郵件主旨上註明「材化領域熱電、電化學消毒及薄膜材料優質專利與技術非專屬授權案公開說明會報名」，並請於電子郵件內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。），聯絡人將於106年7月20日下午17時整（含）前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。

四、本案聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 鍾 小姐

電話：(03) 591-2685，傳真：(03) 582-0466

電子信箱：eldachung@itri.org.tw

地址：31040 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

正本受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會

院長 劉仲明

依權責劃分規定授權業務主管決行

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

工研院材化領域熱電、電化學消毒及薄膜材料優質專利與技術

非專屬授權公告

一、 主辦單位：財團法人工業技術研究院 (ITRI)

二、 非專屬授權標的：材化領域熱電、電化學消毒及薄膜材料優質專利與技術，授權標的清單請至下列網站 瀏覽：

1. 工研院專利交易平台網
http://patentauction.itri.org.tw/memb/index.aspx
2. 工研院研發成果公告網
https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1
3. 台灣技術交易資訊網（TWTM）
https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx

三、 非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

四、 公開說明會

1、 舉辦時間：民國（下同）106 年 7 月 21 日上午 10 時至 11 時。

2、 舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 108 室。

3、 報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 106 年 7 月 20 日中午 12 時整（含）前發送電子郵件（主旨上註明「材化領域熱電、電化學消毒及薄膜材料優質專利與技術公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。）向本案聯絡人報名。

五、 本案聯絡人：

鍾小姐

電話：(03) 591-2685

電子信箱：eldachung@itri.org.tw

附件：「材化領域熱電、電化學消毒及薄膜材料優質專利與技術非專屬授權清單」

一、熱電專利與技術授權標的

（一）、專利授權標的（24 案 49 件）

專利中文名稱	申請國家	狀態	專利證號/申請案號	專利期限
熱電感測裝置	中華民國	審查中(核駁/修正處理)	105133403	
	中華民國	獲證	M536419	20170201~20261016
熱電合金材料與熱電元件	中國大陸	獲證	ZL201210101284.4	20160224~20320404
	中華民國	獲證	I457446	20141021~20320423
多元合金之複合材料及其製作方法、熱電元件與熱電模組	日本	獲證	5317903	20130719~20290915
	中華民國	獲證	I400825	20130701~20290812
熱電複合材料	中國大陸	獲證	ZL201110461559.0	20160601~20311228
	中華民國	獲證	I472069	20150201~20311218
	美國	獲證	8,778,215	20140715~20320926
熱電材料與其製造方法、以及包含其熱電模組	中國大陸	獲證	ZL201110450059.7	20160518~20311228
	中華民國	獲證	I417248	20131201~20311222
	美國	獲證	8,865,997	20141021~20321106
熱電複合材料及其制作方法	中國大陸	獲證	ZL201210570319.9	20160622~20321224
	中華民國	獲證	I472070	20150201~20321212
熱電材料及其製造方法	中華民國	獲證	I491556	20150711~20321220
	美國	獲證	9,123,857	20150901~20331231
金屬熱界面材料以及含該材料的構裝半導體	中華民國	獲證	I484604	20150511~20281030
熱電模塊的固液擴散接合結構及其制造方法	中國大陸	獲證	ZL201110447080.1	20160203~20311227
	中華民國	獲證	I446982	20140801~20311219
熱電模塊及其制造方法	中國大陸	獲證	ZL201110455579.7	20160203~20311229
	中華民國	審查中(核駁/修正處理)		
	美國	獲證	8,921,679	20141230~20321226
熱電薄膜結構	中國大陸	獲證	ZL201210576454.4	20160824~20321225
	中國大陸	審查中		

	中華民國	獲證	I478405	20150321~20321212
	美國	獲證	9,166,137	20151020~20330909
	美國	獲證	9,385,291	20160705~20330312
薄膜式熱電轉換組件、裝置及其堆疊組件	中國大陸	獲證	ZL200710308131.6	20110330~20271228
	中華民國	獲證	I360901	20120321~20271227
	美國	獲證	7,777,126	20100817~20280803
薄膜式熱電轉換元件及其製作方法	中華民國	獲證	I473310	20150211~20280508
	美國	獲證	8,269,098	20120918~20300319
太陽能熱水器裝置	中國大陸	獲證	ZL200910002259.9	20121205~20290112
	中華民國	獲證	I436014	20140501~20281217
熱電發電裝置	中華民國	獲證	I520388	20160201~20321219
熱電式熱流計與熱電轉換效率量測裝置	中華民國	獲證	I454672	20141001~20321219
具發電功能之炊具	中華民國	獲證	M459379	20130811~20230321
用於退火裝置的樣品座與使用此樣品座的電流輔助退火裝置	中國大陸	審查中(核駁/修正處理)	201410527563.6	
	中華民國	獲證	I509698	20151121~20331224
	美國	審查中	14/547,152	
熱電模組	中國大陸	審查中	201410848123.0	
熱電晶粒測試板、測試及退火裝置與其方法	中華民國	獲證	I549324	20160911~20341120
熱電轉換裝置	中國大陸	審查中	201511007779.0	
	中華民國	獲證	I574438	20170311~20351123
	美國	審查中	14/983,585	
熱電轉換裝置以及熱電轉換器	中國大陸	審查中	201610139336.5	
	中華民國	獲證	I570972	20170211~20360119
具有高熱電轉換效能之熱電轉換組件	中華民國	獲證	I443883	20140701~20301128
熱電模組及其製造方法	中華民國	獲證	I446603	20140721~20301228

（二）技術授權標的（5件）

技術資料編號	**技術授權資料名稱**
543A50396	印刷熱電材料與元件技術報告

543A60468	熱電無線感測平台技術開發
543A40380	BiTe 系熱電模組製程技術
543A30278	熱電模組製程技術開發
543A20238	熱電模組技術開發

二、電化學消毒專利與技術授權標的

（一）、專利授權標的（1 案 2 件）

專利中文名稱	申請國家	狀態	專利證號	專利期限
手持式過氧化氫產生裝置	中華民國	獲證	M509809	20151001~20241127
	中國大陸	獲證	ZL201420820600.8	20150603~20241221

（二）、技術授權標的（3 件）

技資編號	技術名稱
543A40699	手持式過氧化氫產生裝置研究
543A50601	EleClean 消毒產品開發
543A50688	EleClean 消毒模組之市場驗證與推廣

三、薄膜材料技術授權標的（1 件）

技資編號	技術名稱
543A60471	EA 薄膜品質改善計畫