



財團法人工業技術研究院 函

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：李怡秋

電話：03-5917759

傳真：03-5910466

E-mail：Lislee@itri.org.tw



107001506710

10641 台北市德惠街 16-8 號 9 樓

受文者：台灣航太積層製造產業協會

發文日期：中華民國 107 年 08 月 24 日

發文字號：工研轉字第 1070015067 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

承 辦 單 位	<input type="checkbox"/> 院長室	<input type="checkbox"/> 產發處	<input type="checkbox"/> 新興市場	<input type="checkbox"/> 福委會
	<input checked="" type="checkbox"/> 研一所	<input type="checkbox"/> 國際處	<input type="checkbox"/> 兩岸中心	<input type="checkbox"/> 董事會
	<input type="checkbox"/> 研二所	<input type="checkbox"/> 產諮會	<input type="checkbox"/> 南臺辦公室	
	<input type="checkbox"/> 研三所	<input type="checkbox"/> 調查中心	<input type="checkbox"/> 電腦中心	
	<input type="checkbox"/> 研四所	<input type="checkbox"/> 生技中心	<input type="checkbox"/> 資服中心	
	<input type="checkbox"/> 研五所	<input type="checkbox"/> 區發中心	<input type="checkbox"/> 行政處：	
	<input type="checkbox"/> 研六所	<input type="checkbox"/> 產經資料庫	<input type="checkbox"/> 其他：	
函文歸檔： <input type="checkbox"/> 行政處文書				(判文：)
<input checked="" type="checkbox"/> 承辦單位				112

主旨：有關本院「3D 列印金屬粉末專利暨技術非專屬授權案」，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 3D 列印金屬粉末專利暨技術非專屬授權案相關專利 8 案 22 件及技術 3 項(含 11 件技術資料)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：107 年 9 月 20 日下午 14 時至 15 時。

(二) 舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110-1 室。

(三) 報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於107年9月19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「3D 列印金屬粉末專利暨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107年9月19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 李小姐

電話：(03) 591-7759

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：Lislee@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段195號51館110室

正本受文者：台灣航太積層製造產業協會

院長



依權責劃分規定授權業務主管執行



財團法人工業技術研究院

3D 列印金屬粉末專利暨技術非專屬授權案

一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）

二、非專屬授權標的：3D 列印金屬粉末專利(8 案 22 件)暨技術(3 大技術/11 項技術資料) 詳如下述網站：

(一) 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>

(二) 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：

(一) 舉辦時間：民國（下同）107 年 9 月 20 日下午 14 時至 15 時。

(二) 舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110-1 室。

(三) 報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 107 年 9 月 19 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「3D 列印金屬粉末專利暨技術非專屬授權案公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 李小姐

電話：(03) 591-7759

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：lisle@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室



附件：授權標的清單

一、專利清單(8案22件)

專利組合	案編號	編號	件編號	國家	狀態	專利中文名稱	申請案號	公告號	委辦單位	專利起期	專利迄期
金屬材料	P27020048	1	P27020048TW	TW	獲證	合金粉體及應用其之雷射積層製程	102144108	I532852	經濟部技術處	20160511	20331201
	P27030046	2	P27030046CN	CN	獲證	合金鑄材與合金制品的形成方法	201410723012.7	ZL201410723012.7	經濟部技術處	20180206	20341202
		3	P27030046EP	EPC	審查中	一種具高溫強度之鋁合金鑄造材粉體	EP15188727.0		經濟部技術處		
		4	P27030046TW	TW	獲證	合金鑄材與合金物件的形成方法	103140383	I530569	經濟部技術處	20160421	20341120
	P27040010	5	P27040010TW	TW	獲證	鋁合金組成物及鋁合金物件的製造方法	104133485	I565808	經濟部技術處	20170111	20351012
	P27960013	6	P27960013JP	JP	獲證	超硬複合材料及其製成方法	2008-233506	5427380	經濟部技術處	20131206	20280910
		7	P27960013KR	KR	獲證	超硬複合材料及其製成方法	10-2008-0044828	10-0976731	經濟部技術處	20100812	20280514
		8	P27960013TW	TW	獲證	超硬複合材料及其製成方法	96134825	I347978	經濟部技術處	20110901	20270918
		9	P27960013US	US	獲證	超硬複合材料及其製成方法	12/110,019	8,075,661	經濟部技術處	20111213	20291106
	P54050025	10	P54050025CN	CN	審查中	鐵基軟磁非晶合金塊材與製備方法及其應用	201611014964.7		經濟部技術處		
		11	P54050025JP	JP	審查中	鐵基軟磁非晶合金材料與其製備方法	2017-204309		經濟部技術處		
		12	P54050025TW	TW	獲證	鐵基軟磁非晶合金塊材與製備方法及其應用	105135574	I626320	經濟部技術處	20180611	20361101
		13	P54050025US	US	審查中	鐵基軟磁非晶合金塊材與製備方法及其應用	15/391,316		經濟部技術處		



專利組合	案編號	編號	件編號	國家	狀態	專利中文名稱	申請案號	公告號	委辦單位	專利起期	專利迄期
金屬材料	P54050024	14	P54050024CN	CN	審查中	低碳鋼合金組成物、粉體及含其之工件的製造方法	201611114266.4		經濟部技術處		
		15	P54050024TW	TW	獲證	低碳鋼合金組成物、粉體及含其之工件的製造方法	105137254	I615486	經濟部技術處	20180221	20361114
		16	P54050024US	US	審查中	低碳鋼合金組成物、粉體及含其之工件的製造方法	15/393,894		經濟部技術處		
	P54050023	17	P54050023CN	CN	審查中	鋁合金粉體及鋁合金物件的製造方法	201611080122.1		經濟部技術處		
		18	P54050023TW	TW	獲證	鋁合金粉體及鋁合金物件的製造方法	105136650	I613296	經濟部技術處	20180201	20361109
		19	P54050023US	US	審查中	鋁合金粉體及鋁合金物件的製造方法	15/392,365		經濟部技術處		
複合材料	P27030047	20	P27030047CN	CN	審查中	碳化物/結合金屬之複合粉體	201410630849.7		經濟部技術處		
		21	P27030047TW	TW	獲證	碳化物/結合金屬之複合粉體	103137199	I518185	經濟部技術處	20160121	20341027
		22	P27030047US	US	獲證	碳化物/結合金屬之複合粉體	14/592,658	9,540,716	經濟部技術處	20170110	20350508

備註:本公告所包含之專利範圍除專利清單明載外,包含上開專利之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。



二、技術清單(3大技術/11項技術資料)

序號	年度	技術名稱	計畫名稱	技術資料
6456	102	積層製造用模具鋼粉末製備技術	雷射光谷關鍵技術開發暨整合應用計畫	54-3-A6-0412 3D 列印用模具鋼粉體結案報告書
				54-3-A4-0565-01 3D 列印金屬粉體成型試量產技術結案報告書
				27-3-A3-0512 輕金屬雷射積層製造技術結案報告
				54-3-A6-0290 積層製造金屬複合材料粉體介面調控技術期末報告
				27-3-A3-0509 AM 用之高硬度高耐磨耗碳化鎢/結合金屬複合粉體結案報告
				54-3-A5-0405 積層製造鎢鋼創新應用技術結案報告
				27-3-A4-0140-01 積層製造用鈦合金粉製作技術結案報告
6746	103	積層製造用鈦合金粉末製備技術	雷射光谷關鍵技術開發暨整合應用計畫	27-3-A4-0063-01 積層製造用鈦合金粉製作技術期末報告
				54-3-A4-0569-01 積層製造用鋁合金粉末製備技術結案報告
				27-3-A3-0411 積層製造用鈦合金粉末製備技術結案報告
				54-3-A5-0433-01 AM 用鋁合金粉體試量產技術開發結案報告
自有	105	AM 用鋁合金粉體試量產技術	AM 用鋁合金粉體試量產技術計畫	54-3-A5-0433-01 AM 用鋁合金粉體試量產技術開發結案報告