迎接光製造時代

智能雷射、積層製造成果發表暨研討會

雷射近年持續在新興應用領域發光，2015年雷射材料加工與光刻首度超越通信與儲存佔整體產業41%，成為雷射最大最大應用，在產品走向微加工化趨勢下，舉凡平面顯示器、PCB、半導體、積層製造(3D列印)、金屬微加工、非金屬加工等雷射微加工應用均持續成長。工研院雷射中心以智能雷射及積層製造兩個核心技術耕耘多年，本次活動中將發表多項科技專案計畫研發成果，並針對兩技術主題邀請專家研討創新應用技術新知，盼透過展示及研討，促動產業交流，歡迎各業界先進踴躍參加。

指導單位：經濟部技術處
執行單位：工業技術研究院雷射與積層製造科技中心
時間：105年12月15日 (四) 9:30~16:00
地點：工研院六甲院區3樓會議室(台南市六甲區工研路8號)

Agenda

時間	議　程	
09：30~10：10	報到及參觀展示	
10：10~10：15	主席/貴賓致詞	工研院雷射中心曹芳海 主任
10：15~10：45	迎接光製造時代-雷射產業趨勢分析	工研院產經中心 葉錦清 資深研究員
10：45~11：15	新趨勢專題演講Ⅰ：雷射技術於PCB產業之應用	欣興電子 新事業開發部 簡俊賢 副部長
11：15~11：45	新趨勢專題演講Ⅱ：3D列印醫材大趨勢	通業技研 紀崇楠 董事長
11：45~12：00	工研院雷射中心 FY105可移轉技術 暨 FY106先期授權技術介紹	工研院雷射中心 鄭志宏 推廣經理
12：00~13：00	午餐	
13：00~16：00	A場次-智能雷射創新應用專場	B場次-積層製造應用於醫材專場
13：00~13：40	先進雷射助攻產業精準加工應用 工研院雷射中心 李閔凱 經理	3D列印在醫學領域的發展以及臨床應用 中國醫藥學院 陳怡文 副主任
13：40~14：20	高功率光纖雷射源與其關鍵技術 台北科技大學 李穎玟 老師	印你的牙齒_客製化3D列印牙體 虎尾科技大學動力機械系 江卓培 教授
14：20~14：40	休息/展示交流	
14：40 ~15：20	光纖雷射在金屬與塑膠打印之應用 工研院雷射中心 曹宏熙 經理	客製化精準金屬積層製造醫材最後一哩路-驗證到認證 工研院生醫所 蔡佩宜 工程師
		積層製造應用於輔具醫材軟硬整合 工研院雷射中心 劉松河 副組長
15：20~16：00	綜合討論及交流	綜合討論及交流

展示技術

智能雷射

- **500W CW光纖雷射源**
- **100W 脈衝光纖雷射加工技術**
- **雷射強化玻璃切割模組與技術**
- **雷射拋光熱處理技術**
- **高密度電漿模組技術**

積層製造(3D列印)

- **雷射金屬沉積(LMD)積層製造技術**
- **雷射金屬積層製造技術(PBF)**
- **軟性材料積層製造(FDM)技術**

報名方式：即日起**12月10日前**上網報名http://www.itri.org.tw/chi/itriexpo/
或以正楷填寫報名表後，傳回06-6939196

當日備有交通車往返嘉義高鐵及台南火車站，歡迎多加利用!

甲車：(去程) 台南火車站後站(9:00準時發車)經公園路、永康交流道→工研院六甲院區
(回程) 工研院六甲院區(16:10)經永康交流道、公園路→台南火車站後站
乙車：(去程) 嘉義高鐵站2號出口(9:20準時發車)→工研院六甲院區
(回程) 工研院六甲院區(16:10)→嘉義高鐵站

交通、參加場次請分別確實勾選，如有取消請務必通知活動聯絡人，以俾調整安排，謝謝!!

聯絡人：工研院雷射與積層製造科技中心
牟小姐　TEL：06-6939148　e-mail：karen.mou@itri.org.tw
陳小姐　TEL：06-6939083　e-mail：angeline@itri.org.tw