

產品整合製造研究室

指導教授：蘇親儒

團隊成員

大學部專題生		碩士班研究生
游凱文	李振豪	李易峻
黃耀磬	陳庭貴	
張智傑	賈凱傑	
蔡懷文	李志峰	

研究方向

多種加工技術之整合應用，配合理論運算基礎，
設計製作產業所需機具設備。

主要設備

1. 個人電腦
2. CAD 軟體

著作目錄

A. 期刊論文

1. [Chin-Ru Su](#) , Cha'o-Kuang Chen*, 2006, The inverse prediction of the geometry of a two dimensional plate with a rectangular cavity, Materials Science Forum, V.505-507, pp.1105-1110, (SCI).
2. [Chin-Ru Su](#) , Cha'o-Kuang Chen*, 2007, Geometry estimation of the furnace inner wall by an inverse approach, International Journal of Heat and Mass Transfer, 50, pp.3767-3773, (SCI).
3. Tsann-Rong Lin*, [Chin-Ru Su](#), 2008, Experimental study of lapping and electropolishing of tungsten carbides, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 36, pp.715-723, (SCI).
4. Cha'o-Kuang Chen*, [Chin-Ru Su](#), 2008, Inverse estimation for temperatures of outer surface and geometry of inner surface of furnace with two layer walls, Energy Conversion and Management, 49, pp. 301-310, (SCI).
5. [Chin-Ru Su](#), Cha'o-Kuang Chen* , Wei-Long Liu, Hsin-Yi Lai , 2009, Estimation for inner surface geometry of furnace wall using inverse process combined with grey prediction model, International Journal of Heat and Mass Transfer, 52, pp.3595-3605, (SCI) (NSC- 97-2221-E-150-071)。

B. 研討會論文

1. [Chin-Ru Su](#) , Cha'o-Kuang Chen* ,The inverse prediction of the geometry of a two Dimensional plate with a rectangular cavity, 2005 International Conference on Advanced Manufacture (ICAM2005), November 28 – December 02, 2005, Taipei, Taiwan, ROC.
2. [蘇親儒](#)、陳朝光*，熱傳逆運算法應用於爐內壁幾何形狀之預測，中國機械工程學會第二十三屆學術研討會，2006年11月24-25日，台灣台南(NSC 94-2212-E-006-105)。
3. [蘇親儒](#)*、陳朝光，應用逆運算法估測雙層爐壁系統內壁邊界幾何形狀，中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會，2008年11月21-22日，台灣彰化(NSC-97-2221-E-150-071)。
4. [蘇親儒](#)*、劉偉隆、陳朝光，應用逆運算法結合灰預測模型估測爐內壁幾何形狀，中華民國力學學會第三十二屆全國力學會議，2008年11月28-29日，台灣嘉義(NSC- 97-2221-E-150-071)。
5. [Chin-Ru Su](#)* , Wei-Long Liu, Cha'o-Kuang Chen, Inverse process combined with grey prediction model for estimating the inner surface geometry of furnace wall, 2009 International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM 2009), May 15-17, 2009, Singapore. (NSC- 97-2221-E-150-071)。