

正本

東海大學 函

機關地址：407224臺中市西屯區臺灣大道四段1727號
聯絡人：莊佳嘉
聯絡電話：04-23590121#30140
電子郵件：cchia@thu.edu.tw

受文者：臺灣機械工業同業公會

發文日期：中華民國111年10月7日
發文字號：東恩研字第11126005980號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：檢送本校「數位雙生精實生產管理系統暨相關技術」之技術廠商遴選公告，敬請貴會惠予協助公告周知所屬為荷。

說明：

- 一、本校技術「數位雙生精實生產管理系統暨相關技術」係為羅文聰教授執行經濟部計畫衍生之成果，詳如附件之遴選公告。
- 二、如有產學合作、專利技轉等相關研發成果運用事宜，請與本校產學與育成中心聯繫，電話：(04) 2350 - 8340。

正本：台中市電腦商業同業公會、台灣板金經營協會、臺中市潭雅神工業廠商協進會、臺灣機械工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區電信工程工業同業公會、台灣科學工業園區科學工業同業公會、台中市工業區廠商協進會

副本：

校長 張國恩

裝

訂

線

東海大學技術授權廠商遴選公告

公告主旨：東海大學技術移轉遴選廠商公告

一、技術名稱：數位雙生精實生產管理系統暨相關技術

二、技術來源：經濟部

三、技術內容：

透過 VSM 工具，整合生產所需相關數據，依照客戶期待，輸出基於精實生產精神的生產排程計畫。同時提供產線生產指示與物料看板，讓現場人員可以依照看板執行生產作業，達到客戶價值最大化、生產安排合理化的目標。此外，也提供現場設備與人工報工等資料整合技術，讓生產資訊即時透明給各單位人員同步，進行循環改善，逐步達到智慧製造目標。

四、計畫執行機關/系所：東海大學人工智慧中心主任

技術發明人代表：羅文聰

五、廠商資格：

(一) 廠商業別：資訊軟體

(二) 應具備之專門技術：將軟體雛形技術商品化之能力及與產業介接能力、銷售及導入能力。

(三) 應有之機具設備：N/A

(四) 應有之研究或技術人員人數：5~10

(五) 其他：無

六、應用市場潛力：

1. 目前市面上的 APS 先進排程系統主要以最佳化為目標，而非以「合理化」生產規劃為目標，造成規劃與實際狀況的落差
2. 以 VSM 為工具、精實生產為藍圖，達成效率提升目的。

七、預期利用範圍及產品：

1. 開發生產排程管理軟體
2. 產線生產報工系統開發

八、公開方式：

(一) 技術資料於網際網路上公開，網址：東海大學產學與育成中心網頁 <http://iic.thu.edu.tw/>

(二) 逕向東海大學產學與育成中心莊小姐索取相關資料。

九、申請方式：

- (一) 由中心網頁下載申請表格，填妥後逕送至產學與育成中心
- (二) 亦得與東海大學產學與育成中心索取技術資料及申請表格，

承辦人員：莊小姐

聯絡電話：(04)23590121 #30140

e-mail：cchia@thu.edu.tw

東海大學公文封

407224

發文地址：臺中市西屯區臺灣大道四段1727號

總機：(04)2359-0121 育成中心

郵遞區號：10046

地址：台北市中正區懷寧街110號

受文者：臺灣機械工業同業公會

發文日期：中華民國111年10月7日

發文字號：東恩研字第11126005980號

印刷時信號
 印
 限
 平
 掛
 快
遞

28



98-00-00-09C

掛號函件

台中第38郵政代辦所

第 023517 號

