

財團法人紡織產業綜合研究所 函

機關地址：23674 新北市土城區承天路六號
聯絡人：林兼民
電話：(02)22670321，分機：3006
傳真：(02)22675109
郵件位址：jmLin.0189@ttri.org.tw

受文者：暨南國際大學
速別：普通
密等及解密條件：一般
發文日期：中華民國 102 年 04 月 19 日
發文字號：紡所(102)產品字 04001 號
附件：如文。

擬：公佈於電子公佈欄
及本中心網頁。

創業育成中心
經理 惠凱平

助理教授兼任
系主任 曾永平

教授兼
研發長 林佑昇

代
行
爲

教授兼
研發長 林佑昇

主旨：檢送 經濟部工業局委託本所辦理「第五屆全國紡織技術論文競賽」之投稿須知、獎勵辦法及海報，敬請 惠予公告並鼓勵 貴校／系所／育成中心師生結合業界踴躍參加。

說明：

- 一、為共同營造紡織研究、發展、應用之產、學、研互動機制，達到培育優質人才落實於產業界之效益，工業局特自98年起委託本所辦理「全國紡織技術論文競賽」，感謝各院校過去之支持。102年度「第五屆全國紡織技術論文競賽」即將開始收件，誠摯邀請 貴校／系所在校學生與指導教授，結合業界踴躍參加。
- 二、本競賽之投稿須知、獎勵辦法及海報各乙式乙份如附件，敬請 查收並予公告。

正本：大同大學、大華科技大學、大葉大學、中山大學、中央大學、中正大學、中原大學、中國文化大學、中興大學、元智大學、臺北城市科技大學、臺北科技大學、台南大學、台南應用科技大學、台灣大學、台灣科技大學、台灣師範大學、台灣海洋大學、正修科技大學、交通大學、成功大學、吳鳳科技大學、亞東技術學院、亞洲大學、宜蘭大學、明志科技大學、明道大學、東方技術學院、東海大學、東華大學、虎尾科技大學、長庚大學、南台科技大學、桃園創新技術學院、屏東科技大學、建國科技大學、修平科技大學、高苑科技大學、高雄大學、高雄應用科技大學、崑山科技大學、淡江大學、清華大學、逢甲大學、朝陽科技大學、雲林科技大學、萬能科技大學、義守大學、實踐大學(台北校區)、實踐大學(高雄校區)、暨南國際大學、樹德科技大學、嶺東科技大學、輔仁大學、聯合大學、元培科技大學、中華大學、嘉義大學、彰化師範大學、雲林科技大學、和春技術學院、高雄醫學大學、中國醫藥大學、陽明大學、中山醫學大學、慈濟大學、臺北醫學大學、馬偕醫學院、銘傳大學、華梵大學、臺灣體育運動大學、黎明技術學院、亞太創意技術學院、政治大學、勤益科技大學

副本：中國紡織工程學會、大同大學化學工程學系(所)、大同大學材料工程學系(所)、大同大學機械工程學系(所)、大同大學電機工程學系(所)、大同大學生物工程學系(所)、大

全 1/4 頁

102 年 4 月 23 日 暨收文總字第 (020004543) 號



5399-3403


研
究
發
展
處



同大學工業設計學系(所)、大同大學資訊工程系(所)、大同大學創新育成中心、大華科技大學工業工程與管理系、大華科技大學機械工程學系(所)、大華科技大學生活應用科技系、大華科技大學電機與電子工程系、大華科技大學資訊管理系、大葉大學工業設計學系、大葉大學電機工程學系(所)、大葉大學機械與自動化工程學系、大葉大學企業管理系、大葉大學生物產業科技學系、大葉大學資訊管理系、大葉大學材料科學與工程學系、大葉大學創新育成中心、中山大學生物醫學研究所、中山大學機械工程學系、中山大學機械與機電工程學系、中山大學企業管理系、中山大學資訊管理系、中山大學海洋生物科技暨資源學系、中山大學材料與光電科學學系(所)、中山大學創新育成中心、中央大學機械工程學系、中央大學生物醫學工程研究所、中央大學企業管理學系、中央大學資訊管理學系、中央大學化學工程與材料工程學系(所)、中央大學創新育成中心、中正大學創新育成中心、中正大學電機工程學系(所)、中正大學機械工程學系(所)、中正大學企業管理學系、中正大學化學工程學系(所)、中正大學創新育成中心、中原大學機械工程學系、中原大學生物醫學工程學系、中原大學企業管理學系、中原大學電機工程學系、中原大學資訊管理系、中原大學化學工程學系(所)、中原大學創新育成中心、中國文化大學創新育成中心、中國文化大學資訊管理學系、中國文化大學機械工程學系、中國文化大學電機工程學系、中國文化大學化學工程與材料工程學系、中國文化大學紡織工程學系、中興大學資訊管理學系(所)、中興大學企業管理學系(所)、中興大學電機工程學系、中興大學機械工程學系、中興大學化學工程學系(所)、中興大學材料科學與工程學系(所)、中興大學創新育成中心、元智大學化學工程與材料工程學系、元智大學機械工程學系、元智大學生物科技與工程研究所、元智大學資訊管理學系、元智大學電機工程學系、元智大學創新育成中心、臺北城市科技大學電機工程系、臺北城市科技大學機械工程系、臺北城市科技大學企業管理系、臺北城市科技大學資訊管理系、臺北城市科技大學化妝品應用與管理系、臺北科技大學機械工程系、臺北科技大學電機工程系(所)、臺北科技大學工業設計系、臺北科技大學分子科學與工程系、臺北科技大學有機高分子研究所、臺北科技大學化學工程與生物科技系、臺北科技大學材料及資源工程系、臺北科技大學創新育成中心、臺南大學創新育成中心、臺南大學體育學系、臺南大學機械工程系、臺南大學生物科技學系、臺南大學綠色能源科技學系、臺南大學材料科學系、台南應用科技大學生活應用科學研究所、台南應用科技大學企業管理系、台南應用科技大學資訊管理學系、台南應用科技大學服飾設計管理系、台南應用科技大學創新育成中心、台灣大學創新育成中心、台灣大學機械工程學系暨研究所、台灣大學醫學系、台灣大學生物化學暨分子生物學科暨研究所、台灣大學化學工程學系暨研究所、台灣大學材料科學與工程學系暨研究所、台灣大學高分子科學與工程學研究所、台灣大學醫學工程學研究所、台灣大學電機工程學系(所)、台灣大學口腔生物科學研究所、台灣科技大學機械工程系、台灣科技大學企業管理系(所)、台灣科技大學資訊管理系(所)、台灣科技大學電機工程系(所)、台灣科技大學化學工程系(所)、台灣科技大學材料科學與工程系(所)、台灣科技大學醫學工程研究所、台灣科技大學創新育成中心、台灣師範大學體育學系、台灣海洋大學機械與機電工程學系、台灣海洋大學材料工程研究所、台灣海洋大學電機工程學系、台灣海洋大學生物科技研究所、正修科技大學機械工程系、正修科技大學電機工程系所、正修科技大學化妝品與時尚彩妝系、正修科技大學化工與材料工程系所、交通大學電機工程學系、交通大學機械工程系所、交通大學生物科技學系暨



研究所、交通大學資訊管理研究所、交通大學材料科學與工程學系(所)、交通大學奈米科學及工程學士學位學程、交通大學創新育成中心、成功大學醫學系、成功大學機械工程研究所、成功大學電機工程學系、成功大學化學工程學系(所)、成功大學生物科技研所、成功大學材料科學及工程學系(所)、成功大學創新育成中心、亞東技術學院機械工程系、亞東技術學院資訊管理系、亞東技術學院材料與纖維系、亞洲大學生物科技學系、亞洲大學時尚設計學系、宜蘭大學機械與機電工程學系(所)、宜蘭大學電機工程學系(所)、宜蘭大學化學工程與材料工程學系(所)、明志科技大學化學工程系(所)暨生化工程研究所、明志科技大學材料工程系(所)、明新科技大學工業設計系(所)、明新科技大學電機工程系(所)、明新科技大學機械工程系(所)、明新科技大學經營管理系(所)、明道大學材料科學與工程學系、明道大學生物科技學系、明道大學時尚造形學系、東方技術學院電機工程系、東海大學化學工程系(所)、東海大學電機工程系(所)、東海大學資訊管理系(所)、東海大學工業設計系(所)、東海大學企業管理系、東海大學化學工程與材料工程學系、東華大學電機工程學系、東華大學企業管理學系暨運籌管理研究所、東華大學資訊管理學系、東華大學材料科學與工程學系暨研究所、東華大學創新育成中心、虎尾科技大學電機工程系、虎尾科技大學資訊管理學系、虎尾科技大學企業管理學系、虎尾科技大學材料科學與工程系、長庚大學醫學系、長庚大學電機工程學系、長庚大學工業設計學系、長庚大學機械工程學系、長庚大學化工與材料工程學系(所)、南台科技大學機械工程系、南台科技大學電機工程系、南台科技大學化學工程與材料工程系(所)、南台科技大學生物科技系、南台科技大學資訊管理系、南台科技大學企業管理系、桃園創新技術學院機械工程系、桃園創新技術學院創意流行時尚設計系、桃園創新技術學院化學工程與材料工程系、桃園創新技術學院材料應用科技研究所、桃園創新技術學院資訊管理系、桃園創新技術學院企業管理系、桃園創新技術學院化妝品應用系、屏東科技大學生物電機工程學系、屏東科技大學電機工程學系、屏東科技大學材料工程系(所)、屏東科技大學企業管理系、屏東科技大學資訊管理系、屏東科技大學時尚設計與管理系、建國科技大學生活科技學院、修平科技大學機械工程系、修平科技大學電機工程系、修平科技大學資訊管理系、修平科技大學能源與材料科技系、高苑科技大學綠色能源科技系、高苑科技大學資訊管理系、高苑科技大學企業管理系、高苑科技大學化工與生化工程系(所)、高苑技術學院創新育成中心、高雄大學資訊管理學系、高雄大學生物科技研究所、高雄大學電機工程學系、高雄大學經營管理研究所、高雄大學創新育成中心、高雄應用科技大學工業工程與管理學系、高雄應用科技大學機械工程學系、高雄應用科技大學電機工程學系、高雄應用科技大學企業管理系、高雄應用科技大學資訊管理學系、高雄應用科技大學化學工程與材料工程系、崑山科技大學機械工程系、崑山科技大學電機工程系、崑山科技大學企業管理系、崑山科技大學資訊管理系、崑山科技大學材料工程系、淡江大學化學學系、淡江大學機械與機電工程學系、淡江大學電機工程學系、淡江大學企業管理學系、淡江大學化學工程與材料工程學系、淡江大學建邦創新育成中心、清華大學生醫工程與環境科學系、清華大學生物科技研究所、清華大學電機工程學系、清華大學生物醫學工程研究所、清華大學化學系、清華大學化學工程學系(所)、清華大學材料科學工程學系(所)、清華大學創新育成中心、逢甲大學化學工程學系、逢甲大學綠色能源科技碩士學位學程、逢甲大學纖維與複合材料學系(所)、逢甲大學創新育成中心、雲林科技大學化學工程與材料工程系(所)、萬能科技大學材料科學與工程系



所、義守大學企業管理學系(所)、義守大學資訊管理學系(所)、義守大學電機工程學系(所)、義守大學化學工程學系暨生物技術與化學工程研究所、義守大學材料科學與工程學系(所)、義守大學生物醫學工程學系、實踐大學(台北校區)服裝設計學系(所)、實踐大學(台北校區)企業管理學系、實踐大學(台北校區)工業產品設計學系、實踐大學(高雄校區)服飾設計與經營學系、實踐大學(高雄校區)時尚設計與管理學系、實踐大學創新育成中心、暨南國際大學應用材料與光電工程學系、暨南國際大學企業管理學系、暨南國際大學應用化學系、輔仁大學織品服裝學系(所)、輔仁大學體育學系、輔仁大學化學系(所)、輔仁大學電機工程學系(所)、輔仁大學企業管理學系、輔仁大學資訊管理學系、輔仁大學創新育成中心、樹德科技大學流行設計系、樹德科技大學應用設計研究所、樹德科技大學資訊管理學系、樹德科技大學企業管理學系、嶺東科技大學流行設計系(所)、嶺東科技大學企業管理系、嶺東科技大學資訊管理系、聯合大學化學工程學系、聯合大學材料科學工程學系、聯合大學機械工程學系、聯合大學工業設計學系、聯合大學電機工程學系、聯合大學資訊管理學系、聯合大學創新育成中心、中華大學電機工程學系、中華大學機械工程學系、中華大學企業管理系、中華大學工業產品設計學系、中華大學資訊管理系、嘉義大學機械工程學系、嘉義大學生物電機工程學系、嘉義大學生物事業管理學系、彰化師範大學運動學系、彰化師範大學電機工程學系、彰化師範大學機電工程學系、彰化師範大學化學系、彰化師範大學企業管理系、彰化師範大學資訊管理系、雲林科技大學電機工程系(所)、雲林科技大學化學工程與材料工程系(所)、雲林科技大學機械工程系(所)、雲林科技大學企業管理系(所)、雲林科技大學資訊管理系、雲林科技大學工業設計系、雲林科技大學材料科技研究所、和春技術學院電機工程系、和春技術學院材料科學與工程系、和春技術學院資訊管理系、和春技術學院企業管理系、和春技術學院創新育成中心、高雄醫學大學醫學系、高雄醫學大學牙醫學系、高雄醫學大學生物化學科暨碩士班、高雄醫學大學生物醫學育成中心、中國醫藥大學醫學系、中國醫藥大學牙醫學系、陽明大學醫學系、陽明大學生物醫學資訊研究所、陽明大學創新育成中心、中山醫學大學醫學系、中山醫學大學口腔醫學院、慈濟大學醫學系、臺北醫學大學醫學科技學院、臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所、馬偕醫學院醫學系、銘傳大學資訊管理系、銘傳大學生物科學系、銘傳大學生物醫學工程系、銘傳大學創新育成中心、吳鳳科技大學機械工程系、吳鳳科技大學電機工程系、吳鳳科技大學資訊管理系、吳鳳科技大學運動健康與休閒系、華梵大學機械工程學系、華梵大學資訊管理系、華梵大學工業設計學系、朝陽科技大學企業管理系、朝陽科技大學應用化學系、朝陽科技大學工業設計系所、朝陽科技大學資管系所、朝陽科技大學創新育成中心、臺灣體育運動大學體育學系、臺灣體育運動大學運動健康科學學系、黎明技術學院材料科學與工程學系、亞太創意技術學院資訊管理系、亞太創意技術學院化學品應用學系、政治大學創新育成中心、勤益科技大學創新育成中心

所長白志中

依照分層負責規定授權主管決行



第五屆「全國紡織技術論文競賽」投稿須知

為提振國內紡織相關產、學、研單位技術研究之合作與業界經驗交流的機會，共同營造一個紡織研究、發展、應用之產、學、研互動機制，達到培育優質人才落實於產業之效益，經濟部工業局特委託財團法人紡織產業綜合研究所（以下簡稱紡織綜合所）於「創新機能紡織品開發與輔導策略聯盟計畫」（以下簡稱本計畫）中持續辦理「第五屆全國紡織技術論文競賽」（以下簡稱本活動）；為鼓勵莘莘學子結合業界共同參與，本活動與第 29 屆纖維紡織科技研討會之主辦單位－“中華民國紡織工程學會”、“逢甲大學纖維與複合材料學系”共同籌劃，而各相關學會、基金會及廠商基於獎勵科技發展、促進產學合作及提升產業效益之故，亦極力協辦；誠摯歡迎各院校之在校學生與指導教授，結合業界踴躍參加。

一、本活動範圍包含紡織業價值鏈各活動之研發成果，於紡織領域或跨領域（例如：開發奈米纖維應用在醫療與生技、開發含有膠原蛋白之纖維應用於美白保健方面等）之應用與各類型產品開發之設計，以及企業管理及品牌行銷等；並歸類為二大領域：研發與應用類、服務與設計類。

（一）研發與應用類：針對高分子、纖維、複合材料、紗、布、染整、成衣、服飾、家飾、輔具、衛材、醫材、保健、生化、自動化、環境工程等之材料開發與應用或製程改善與應用等皆屬本類別之範疇。

（二）服務與設計類：針對紡織相關產業進行企業管理與應用、企業營運模式、產品銷售模式與品牌行銷模式等研究皆屬服務範疇；另，針對衣著用、家飾用與產業用等紡織品之美學及人因等相關設計皆屬設計範疇。

二、本活動採二種報名方式：

（一）單獨參加本活動者，請於 102 年 5 月 24 日（五）前逕至「經濟部紡織產業發展推動辦公室」網頁 <http://paper.tipo.org.tw> 上傳全文稿件（格式如附件一）。

（二）同時報名參加第 29 屆纖維紡織科技研討會者，請依中華民國紡織工程學會公告方式進行。

三、本活動採二階段評選方式：

（一）第一階段審查（評比要項如附件二）



1. 具有與業界合作之實績者一經委員評分之平均值達 80 分（含）以上者，將入圍參與第二階段論文正式發表之決選，角逐前三名與優勝獎；惟，如有任一委員之評分低於 75 分者，即不予入選。若平均值達 75 分以上而未達 80 分者，將可參與佳作之評選；惟，如有任一委員之評分低於 70 分者，即不予入選。
 2. 未有與業界合作之實績者一經委員評分之平均值達 75 分（含）以上者，將入圍參與佳作之評選；惟，如有任一委員之評分低於 70 分者，即不予入選。
- (二) 經獲第一階段審查通過入圍參與第二階段正式決選之論文，請依紡織綜合所之通知（預計 7/5），參加第二階段活動—依審查意見或補充項目修訂稿件之內容（格式同附件一）、按時繳交簡報及參加論文發表（預計 8/16）等。
- (三) 本論文競賽著重於學術研究落實於產業應用，因此評分項目納入產業應用性與實用性，以及與業界合作實際衍生之效益；若無與業界合作實例者，請務必於論文中詳細說明未來對產業的發展潛力（產業應用之預期效益等）。
- (四) 本論文競賽增設加權計分項目，如該論文之業界合作對象係政府公告之中堅企業（名單如附件三）者，將給予評選總分權重加 5%。

四、得獎者之權利與義務

- (一) 得獎者將依據本活動獎勵辦法獲得相關之獎勵。
- (二) 獲獎作品所得之獎勵金應依其價值照稅法規定扣繳所得稅。
- (三) 所有得獎者必須參加頒獎典禮；另，各類組前三名並須參加相關成果展示活動（預計 11 月份共同辦理）；未參加頒獎典禮及展示活動者以棄權論。

五、注意事項

- (一) 稿件內容請務必遵守著作權法及其他法令規定，違者自負其責。投稿者之作品需為投稿者以中文自行創作，且未曾以任何形式進行公開發表（第 29 屆纖維紡織科技研討會推薦者外），絕無抄襲、盜用、冒名頂替或侵犯他人權益等之情事，投稿作品若經查證已存有公開發表之事實，或經檢舉、告發涉及侵害他人著作權、專利權及其他智慧財產權，投稿作品將被取消參賽資格；若有得獎亦將追回獎金，並由投稿者自行負擔相關法律責任。
- (二) 除第 29 屆纖維紡織科技研討會推薦者外，來稿以中文之未發表文章為限，本活動不接受轉載之稿件。



- (三) 投稿作品不論得獎與否，投稿者均同意自紡織綜合所公告得獎作品之日起6個月內，無償授權紡織綜合所暨經濟部工業局得於全球使用投稿作品於本計畫核心主軸之推廣用途上，被授權者並得以公開口述、公開展示、公開發表等形式將投稿作品之內容行使重製、編輯、改作、印製、公開傳輸或散布投稿作品；投稿者並同意於授權期間內不對紡織綜合所或經濟部工業局針對投稿作品行使著作人格權。
- (四) 投稿者同意，投稿作品如獲獎，獲獎作品之著作財產權將永久、無償授權予紡織綜合所暨經濟部工業局，被授權者得於全球使用獲獎作品於本計畫核心主軸之推廣用途上，被授權者並得以公開口述、公開展示、公開發表等形式將得獎作品之內容行使重製、編輯、改作、印製、公開傳輸或散布得獎作品；投稿者同意除不對紡織綜合所或經濟部工業局針對得獎作品行使著作人格權外，亦必須執行於紡織綜合所舉辦之發表會中公開發表論文之義務。
- (五) 本活動之評選委員會對投稿作品有修飾刪改之權，若不同意修改，請在投稿之時加以註明。投稿作品無論獲獎與否，本活動不另行退稿，投稿者請自行複印留檔。
- (六) 投稿作品獲獎名單，將由紡織綜合所於「經濟部紡織產業發展推動辦公室」與紡織綜合所網站公告之。

主辦單位：經濟部工業局

執行單位：財團法人紡織產業綜合研究所、中華民國紡織工程學會、逢甲大學纖維與複合材料學系

協辦單位：中國材料科學學會、財團法人福琳工商發展基金會、財團法人聚陽人文發展教育基金會、儒鴻企業股份有限公司

聯絡人：紡織產業綜合研究所 林兼民／游雅婷

Tel：02-2267-0321 轉 3006／3002

E-mail：jmlin.0819@ttri.org.tw /ytyu.r72@ttri.org.tw

論文題目(中文)



論文題目(英文)

作者(中文);(貢獻度%)

服務單位(中文)

作者(英文)

服務單位(英文)

(有多位作者時請以右上標 1.2.3...等分別標示配合單位, 如有業界合作對象其代表務必列名)

另請務必標示指導教授與學生個別之貢獻度(業界代表不計權重);
教授以 30%為上限, 總合計為 100%, 以作為得獎時之獎金核發依據

摘要

500 字以內為原則, 中文字型為新細明體, 英文字型為 Times New Roman, 12pt, 行距為 17pt, 與後段距離 0.5 行

Abstract

內容依中文摘要撰寫, 英文字型為 Times New Roman, 字型為 12pt, 行距為 17pt, 與後段距離 0.5 行

關鍵字: 5 個關鍵字以內 (中英文對照)

以下內文分兩欄撰寫, 來稿請依格式撰寫:

1. 除經委員會同意者, 全文以不超過 10 頁為限。
2. 投稿作品之附圖與文字內容請提供解析度 300dpi 以上之電子檔案, 並請以中英文清楚標示於內文中。圖、表均需附上中文及英文標題, 英文標題之第一字必須為大寫字母。中英文圖標題置於圖下方, 中英文之表格標題則置於表上方。
3. 請於結論段落增加產業應用性與可行性之說明, 若無與業界合作實例者, 請於本項說明對未來產業的發展潛力(產業應用之預期效益等)
4. 請特別加重說明與業界合作之模式及其所衍生之效益(以 100~102 年績效為限) 請廠商代表於確認欄中簽名確認。

(此為撰寫說明, 實際內容請將本段移除)

前言

字型為 12pt, 中文字型為新細明體, 英文字型為 Times New Roman, 行距為 17pt

理論

字型等規定同前所述

實驗 (研究方法)

字型等規定同前所述

結果與討論

字型等規定同前所述

結論 (請增加產業應用性與可行性之說明; 若無與業界合作實例者, 請於本項說明對未來產業的發展潛力)

字型等規定同前所述

業界合作模式及其衍生效益 (請以 100~102 年績效為限)

字型等規定同前所述

業界代表簽名確認欄: _____

參考文獻

字型等規定同前所述

致謝(可省略)

字型等規定同前所述

領域歸屬(請務必勾選其中之一)

研發與應用類 服務與設計類

請務必在此填寫 1. 學生代表之姓名、電話及 E-mail (靠左)

2. 業界代表之姓名、電話及 E-mail (靠左)



撰寫範例：

※結論：(請增加產業應用性與可行性之說明；若無與業界合作實例者，請於本項說明對未來產業的發展潛力)

例如：

A 材料與 B 短纖一起添加入染料廢水處理，其可得到較佳的脫色效果。與僅添加 B 短纖相比，添加系列產物的廢水有較明顯高脫色效果。透過 A 材料的凝集特性與 B 短纖一起處理染料廢水，可得到明顯的脫色效果，提供染整廢水處理一個新方式，期望能減低廢水真色度、減少染整廢水處理的困難，降低台灣河川污染，使之擁有乾淨的河川，建構綠色環保紡織品新技術，同時協助企業塑造社會責任新形象。

※業界合作模式及其衍生效益:(以 100~102 年績效為限)

例如：

本研究是與 A 公司透過產學合作的方式來進行染色新素材與新技術之開發，透過定期開會討論及改進，使彼此共同參與研發工作及成果之分享，不僅使同學們學習到做研究的精神與學問，也使 X 纖維染色技術可直接轉為工廠之實際加工應用，達到實質量產之合作效果。

目前本研究已進入第二期小批量生產階段，經過比較以後本實驗染法可有效的節省鍋爐燃燒重油的消耗 25 公升，節省 60%左右的成本支出，這個成果受到 A 公司方面相當的肯定，已著手準備進入第三期大批量生產階段，以一次生產 100 公斤為例可減少 250 公升的重油支出，以一公斤重油平均價 23 元新台幣計算下，光是鍋爐燃燒成本可以省下 5,750 元，減少將近 780 公斤的碳排放量，一年生產 5 頓為目標可以節省下 27 多萬鍋爐燃燒支出及 3 萬 8 千多公斤的碳排放量，這些節省下的成本可直接反應在產品的售價上，可使得未來產品更有產業價值與競爭力。



論文評比要項與其權重一覽表

評比要項	論文架構之完整性	論文內容之創新性	產業應用性與實用性	與業界合作實際衍生之效益
權重	25%	25%	30%	20% (未有與業界合作之實績者，本項以零分計)

註：1. 滿分為 100 分。

2. 入圍標準

- A. 具有與業界合作之實績者一經委員評分之平均值達 80 分(含)以上者，將入圍參與第二階段論文正式發表之決選，角逐前三名與優勝獎；惟，如有任一委員之評分低於 75 分者，即不予入選。若評分平均值達 75 分以上而未達 80 分者，將可參與佳作之評選；惟，如有任一委員之評分低於 70 分者，即不予入選。
- B. 未有與業界合作之實績者一經委員評分之平均值達 75 分(含)以上者，將入圍參與佳作之評選；惟，如有任一委員之評分低於 70 分者，即不予入選。
3. 加權計分項目：如該論文之業界合作對象係政府公告之中堅企業者，將給予評選總分權重加 5%。中堅企業名單如附件三。



附件三

「卓越中堅企業」與「中堅企業重點輔導對象」名單—74家

三星科技(股)公司	奇景光電(股)公司	華擎科技(股)公司
上銀科技(股)公司	居易科技(股)公司	新鼎系統(股)公司
上緯企業(股)公司	朋程科技(股)公司	義隆電子(股)公司
大瓏企業(股)公司	東台精機(股)公司	萬國通路(股)公司
五鼎生物技術(股)公司	東培工業(股)公司	資通電腦(股)公司
元太科技工業(股)公司	欣銓科技(股)公司	達興材料(股)公司
友輝光電(股)公司	法藍瓷(股)公司	達邁科技(股)公司
台虹科技(股)公司	長亨精密(股)公司	榮剛材料科技(股)公司
台勵福(股)公司	長春人造樹脂廠(股)公司	漢鐘精機(股)公司
台灣永光化學工業(股)公司	威達雲端電訊(股)公司	精誠資訊(股)公司
台灣百和工業(股)公司	建大工業(股)公司	聚和國際(股)公司
台灣晶技(股)公司	政伸企業(股)公司	聚紡(股)公司
巧新科技工業(股)公司	致茂電子(股)公司	聚陽實業(股)公司
巨大機械工業(股)公司	凌羣電腦(股)公司	聚鼎科技(股)公司
永信藥品工業(股)公司	凌網科技(股)公司	銀泰科技(股)公司
光洋應用材料科技(股)公司	振鋒企業(股)公司	銓寶工業(股)公司
向中工業(股)公司	桂盟企業(股)公司	億光電子工業(股)公司
安成國際藥業(股)公司	浩漢產品設計(股)公司	德律科技(股)公司
旭東機械工業(股)公司	崇仁科技事業(股)公司	樂陞科技(股)公司
宏全國際(股)公司	喬山健康科技(股)公司	衛普實業(股)公司
希伯崙(股)公司	晶元光電(股)公司	歡揚資訊(股)公司
車王電子(股)公司	晶睿通訊(股)公司	興采實業(股)公司
邦特生物科技(股)公司	智易科技(股)公司	豐泰企業(股)公司
佰龍機械廠(股)公司	華城電機(股)公司	鑫永銓(股)公司
和勤精機(股)公司	華廣生技(股)公司	

註：陰影標記者為紡織領域相關之廠商。



第五屆「全國紡織技術論文競賽」獎勵辦法

為提振國內紡織相關產、學、研單位技術研究之合作與業界經驗交流的機會，共同營造一個紡織研究、發展、應用之產、學、研互動機制，達到培育優質人才落實於產業之效益，經濟部工業局特委託財團法人紡織產業綜合研究所（以下簡稱紡織綜合所）於「創新機能紡織品開發與輔導策略聯盟計畫」（以下簡稱本計畫）中持續辦理「第五屆全國紡織技術論文競賽」（以下簡稱本活動）；為鼓勵莘莘學子結合業界共同參與，本活動與第 29 屆纖維紡織科技研討會之主辦單位—“中華民國紡織工程學會”、“逢甲大學纖維與複合材料學系”共同籌劃，而各相關學會、基金會及廠商基於獎勵科技發展、促進產學合作及提升產業效益之故，亦極力協辦；誠摯歡迎各院校之在校學生與指導教授，結合業界踴躍參加。

一、獎勵對象：以各院校在校生與其指導教授為主，並鼓勵結合業界共同參與。

二、本活動之獎勵方式：

(一)第一階段參加第 29 屆纖維紡織科技研討會經評定為優勝者，由中華民國紡織工程學會頒發獎狀乙只及獎助金 1 仟元（單獨參加本活動者，無此項獎勵）。

(二)第二階段評選

1.獲評定為各類組前三名與優勝得獎者，由工業局頒發獎狀乙只、獎座或獎牌及獎助金（由得獎作者自行依貢獻度分配獎金）。

★第 1 名：研發與應用類、服務與設計類二領域各 1 名；獎金各 30 萬元

★第 2 名：研發與應用類、服務與設計類二領域各 1 名；獎金各 15 萬元

★第 3 名：研發與應用類、服務與設計類二領域各 1 名；獎金各 10 萬元

★優 勝：研發與應用類、服務與設計類二領域各 5 名；獎金各 1 萬元

2.獲評定為各類組佳作者，由工業局頒發獎狀乙只。

★佳 作：研發與應用類、服務與設計類二領域各 7 名

※以上各獎項名額得以從缺；各得獎金額需扣繳所得稅。

主辦單位：經濟部工業局

執行單位：財團法人紡織產業綜合研究所、中華民國紡織工程學會、逢甲大學纖維與複合材料學系

協辦單位：中國材料科學學會、財團法人福琳工商發展基金會、財團法人聚陽人文發展教育基金會、儒鴻企業股份有限公司

聯絡人：紡織產業綜合研究所 林兼民／游雅婷

Tel：02-2267-0321 轉 3006／3002

E-mail：jmlin.0819@ttri.org.tw /ytyu.r72@ttri.org.tw