

社團法人台灣電子設備協會 函

機關地址：110 台北市信義路五
段5號3樓3E41室

聯絡人：鄭雅安小姐

聯絡電話：02-27293933#22

電子郵件：anne@teeia.org.tw

傳真：02-27293950

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國105年03月04日

發文字號：設備字第1050304046號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法與報名表

主旨：檢送本協會辦理「全國大專院校智動化設備創作獎比賽」競賽實施辦法與海報，敬請惠予公告並鼓勵貴校所屬相關領域師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、旨意為鼓勵國內大專院校學生投入智動化跨領域設計、實作，提升系統設計技術能力，競賽將針對智慧工廠及智慧自動化領域相關(如工業4.0物聯網,雲端計算,大數據)含半導體光電設備、醫療設備、自動光學檢測設備、智慧化工具機、智動化資訊系統、數位化模具、智慧化生物電系統等進行專題研究，參賽隊伍宜選擇符合前述相關訴求，且具有實際成果之研究，自訂專題競賽之主題。

二、活動報名時間：即日起至104年4月20日止。

三、參賽對象：全國公私立大專校院之全職在學大專學生或研究所學生(含在台外籍學生)

四、報名表及報名注意事項，請詳見所附競賽辦法。

五、本競賽規程及報名表電子檔可逕至社團法人台灣電子設備協會及均豪精密工業股份有限公司網站下載：

http://www.teeia.org.tw/press_more.php?c=1&no=153

<http://www.gpmcorp.com.tw/zh-tw/about/index/20>

正本：公私立大專校院

副本：社團法人台灣電子設備協會

秘書室 徐朝堂

國立暨南國際大學校長 蘇玉龍



3034-5218

社團法人台灣電子設備協會

蔡新原

約助理 蔡蕙如

教授兼科技學院院長 張振豪

105年3月18日暨收文總字第1050002996號

裝

訂

線

撥

一、公告文書系統

二、轉知相關學系

三、陳閱後存

全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法

一、獎項精神與緣起

為鼓勵國內大專院校學生投入智動化跨領域設計、實作，提升系統設計技術能力，並傳承原教育部產業先進設備人才培育計畫之精神，由均豪精密工業股份有限公司主辦智動化創作獎並由國立臺灣大學、國立中興大學、國立高雄第一科技大學協辦及社團法人台灣電子設備協會承辦，期藉由學術界與產業的力量串聯產業結構轉型的趨勢，協助大專青年投入智慧製造領域，並經由觀摩學習促進新知、技術交流及產學合作，為國家培育優秀的智慧製造人才及設計能量，提升產業競爭力。

二、辦理單位

主辦單位：均豪精密工業股份有限公司

協辦單位：國立臺灣大學、國立中興大學、國立高雄第一科技大學

承辦單位：社團法人台灣電子設備協會(TEEIA)

三、智動化設備創作獎比賽內容說明

1. 報名資格

說明	
報名方式	全國公私立大專校院之全職在學大專學生或研究所學生(含在台外籍學生)均可由學校推薦或自由組隊參加，每隊成員最少3人，至多5人。可邀請產、學、研專家學者為指導教師，指導教師至多2人。
(1) 專題實作競賽以師生共同製作、產學合作專題或與產學合作廠商共同合作完成之成果為限。參賽作品不得抄襲，並應為原創作品。	
(2) 以上所列資格若有不符，經檢舉且查證屬實，主辦單位將取消其參賽資格；若已領獎者，亦將追回獎項。	

2. 競賽日程

賽程	活動日期	內容	備註
辦法公布	即日起	主(承)辦單位公告競賽辦法。敬邀國內團隊參加一般/推薦報名。有興趣參賽或學校欲推薦之隊伍請於即日起至105年4月20日止以郵戳為憑。依規定格式將報名資料、作品集及光碟郵寄掛號至社團法人台灣電子設備協會鄭雅安小姐收。格式不符或逾期者皆恕不受理。承辦單位將於105年4月25日前回覆各隊聯絡人確認報名。	請至 TEEIA 網站下載相關表格或洽 02-27293933 分機22 社團法人台灣電子設備協會鄭雅安小姐。郵寄資訊：11011 台北市信義區信義路五段5號3樓3E-41 室鄭雅安小姐收
活動報名	即日起至105年4月20日	請學校推薦或有意參賽之隊伍於截止日前回傳報名表。	請 email 至承辦人信箱 anne@teeia.org.tw
「作品集」繳交	即日起至105年4月20日	請先以email 電子檔附件方式繳交「作品集」，再同步郵寄光碟-作品集(成果資料)至11011 台北市信義區信義路五段5號3樓3E-41 室。社團法人台灣電子設備協會鄭雅安小姐收。	請 email 至承辦人信箱 anne@teeia.org.tw。構想書採用 PDF 格式。單檔請勿超過 10MB。如有特殊情況請與 TEEIA 聯繫。
初審公告	105年5月12日(暫定)	由初審委員會審查參賽隊伍之作品集(若無作品集請依作品集同規格提供「作品構想書」)，依據評審指標對參賽團隊資料及繳交參選作品決定20組入圍隊伍為原則。	地點：社團法人台灣電子設備協會台北辦公室 初審結果公告於 TEEIA 網站並以 email 個別通知
決審隊伍實作產品繳交	105年7月28日(暫定)	通過初審隊伍於展示會場攜帶實作作品及簡報資料進行回頭簡報/作品展示。每組報告時間為15分鐘。由專家組成評審委員會依評審標準決定名次。	地點： 均豪精密中科廠(台中市中部科學園區科雅西路28號) 決賽結果公告於 TEEIA 網站並以 email 個別通知
頒獎	105年8月24日	頒發獎金及獎狀。主辦單位並贊助得獎隊伍於2016 Touch Taiwan 展覽期間之展示攤位及相關交通、住宿補助。	地點： 2016 年 Touch Taiwan 展覽會場(台北市南港展覽館)。

3. 競賽項目

競賽將針對智慧工廠及智慧自動化領域相關(如工業 4.0 物聯網,雲端計算,大數據) 含半導體光電設備、醫療設備、自動光學檢測設備、智慧化工具機、智動化資訊系統、數位化模具、智慧化生物電系統進行專題研究,參賽隊伍宜選擇符合前述相關訴求,且具有實際成果之研究,自訂專題競賽之主題。

- (1) 產業涵蓋範圍：半導體產業、顯示器產業、太陽能產業、生醫產業、工具機產業、模具產業、電路板產業、汽車產業、食品機械產業、生物機電等智動化之設備。
- (2) 研究對象可為設備之關鍵零組件、模組、系統、製程、監控或檢測之智動化、人機介面、電路設計、系統整合等相關技術研究。
- (3) 競賽專題研究成果以口頭簡報、海報形式呈現,並鼓勵利用實體作品、示意模型、多媒體等方式輔助說明。

4. 競賽方式

初審：評審委員就參賽隊伍提供之「作品集」依據評審指標項目進行審查。

(若無作品集請依作品集同規格提供「作品構想書」)

決賽：進入決賽之隊伍需親至主辦單位中科廠區,決賽內容包含(1)口頭簡報及(2)實作作品與海報展示。

- (1) 口頭報告：參賽隊伍於簡報會場進行15分鐘報告說明為原則(含報告10分鐘、評審提問5分鐘)。
- (2) 實作作品與海報展示：參賽隊伍必須製作實體作品,得利用寬90×長120公分之海報(至多5張)、示意模型或多媒體等方式輔助展示。主辦單位提供每一參賽隊伍展示攤位1個,各隊需安排人員於參賽攤位解說作品內容,以利評審委員與參觀人員瞭解。

頒獎：得獎之隊伍於 2016 Touch Taiwan 展當天頒發獎金及獎狀。

5. 評分項目

- (1.) 本競賽評選分為初審與決賽二階段,由主(承)辦單位邀請來自產學研等專家組成評審委員會,辦理評選作業。
- (2.) 初審以資料完備性及競賽主題之相關性為審查要點,入圍名單於 105 年 5 月 12 日公佈於活動網站,並以電話、電子郵件通知入圍隊伍。

(3.) 決審日期為 105 年 7 月 28 日(四) (當日議程主辦單位將另行公佈) , 決審內容為實體作品展示及實地口頭報告說明。

(4.) 頒獎日期為 105 年 8 月 24 日(三)(當日議程主辦單位將另行公佈) , 頒發獎金及獎狀。

6. 評審標準

評分項目	項目說明
創意及前瞻性	內容之創新、創意性及前瞻性。
實用性	具有可實現性、實用性、或商品化可行性。
預期效益	作品對產業或前瞻技術之影響力。
資料完備性	內容完整性及正確性，包含文獻回顧、設計原理分析、參賽團隊分工合作方式、成果及預期結果等，以及其他有利之補充資料。
報告與展示	包含口頭簡報及海報作品展示，就報告技巧、人員表達能力及作品呈現效果(實體、示意模型、或多媒體等)進行評分。

7. 決審獎項說明

獎項名稱	名額	獎項內容
第一名	1	得獎者頒發獎狀、獎盃及獎金 20 萬元
第二名	1	得獎者頒發獎狀、獎盃及獎金 10 萬元
第三名	1	得獎者頒發獎狀、獎盃及獎金 8 萬元
佳作	3	得獎者頒發獎狀、獎盃及獎金 5 萬元

8. 經費補助

1. 決審補助：

凡進入決賽之隊伍，主辦單位將定額補助參賽隊伍機台搬運費用、交通費用。

(1) 交通費：補助台中市以外縣市之參賽隊伍每人每趟（含來回）交通費 1,000 元為上限，憑票根核銷，計程車資不得申請補助。

(2) 機台搬運費：補助參賽隊伍每隊最高新台幣伍千元正，憑單據核銷，2 聯式或 3 聯式皆可，抬頭：社團法人台灣電子設備協會 統一編號：66979838。

所有單據請於 105 年 8 月 05 日前以郵戳為憑，各隊自行彙整並檢附【參賽補助金請款單】寄至承辦單位通訊地址 11011 台北市信義區信義路五段 5 號 3 樓 3E-41 室，社團法人台灣電子設備

協會鄭雅安小姐收，展出期間如有中途撤展或逾期繳交單據者，將取消補助。

2. 展會補助：

得獎之隊伍，主辦單位將定額補助參賽隊伍機台搬運費用、交通費用並提供 2016 Touch Taiwan 展期之住宿(四天三夜)。

- (3) 交通費：補助臺北市及新北市以外縣市之參賽隊伍每人每趟（含來回）交通費 1,000 元為上限，憑票根核銷，計程車資不得申請補助。
- (4) 住宿：提供臺北市及新北市以外縣市之進入決賽隊伍，指導教授單人房一間、學生雙人房一間。
- (5) 機台搬運費：補助參賽隊伍每隊最高新台幣伍千元正，憑單據核銷，2 聯式或 3 聯式皆可，抬頭：社團法人台灣電子設備協會 統一編號：66979838。
- (6) 所有單據請於 105 年 8 月 31 日前以郵戳為憑，各隊自行彙整並檢附【參賽補助金請款單】寄至承辦單位通訊地址 11011 台北市信義區信義路五段 5 號 3 樓 3E-41 室，社團法人台灣電子設備協會鄭雅安小姐收，展出期間如有中途撤展或逾期繳交單據者，將取消補助。

3. 繳交資料

報名之參賽隊伍應於報名時繳交下列(1)~(2)項紙本乙份及(1)~(3)項電子檔及光碟乙份。

- (1) 報名資料：請詳參【資料表 A1】至【資料表 A5】。
- (2) 作品集全文(A4) 6~10 頁，請詳參【資料表 B】。
- (3) 二~三分鐘成果介紹影片（Mpeg1/Mp4; 300MB；可用 Media Player Classic 播放）。
- (4) 光碟資料：請以各參賽作品名稱命名資料夾放置下述檔案，doc 檔請另轉存 pdf 一併置入，並以規定命名：
 - (a) 報名資料.doc (.pdf)
 - (b) 作品集.doc (.pdf)
 - (c) 成果介紹影片.mpg/.mp4

四、智慧財產權

- (1) 作品智慧財產權一律歸屬參賽者，惟主(承)辦單位基於研究、宣傳與推廣等需要，對於所有入選/得獎作品仍享有文件、圖面、檔案等進行攝影、出版、著作、展覽及其它圖版揭載等使用權利，各入選/得獎者不得提出異議，並應配合提供相關圖片與資料。
- (2) 若參賽作品所使用之素材，有部分使用他人之著作，應附上著作權人授權使用同意書。

- (3) 所有得獎作品，均豪精密工業股份有限公司具有購買智慧財產權之優先權，費用由購買廠商與得獎參賽者自行商議。或由主(承)辦單位協助得獎作品商品化業務推展，雙方之權利與義務另訂之。
- (4) 參賽作品於參賽前或參賽後若有意申請專利等相關事宜，應於報名前或事件發生前主動告知承辦單位。

五、注意事項

- (1) 決賽當日各隊伍出席人員不可穿著可供辨識學校系所之服裝，成果展示展覽之作品、文件及佈展不得標示校名、校徽、指導教師姓名等相關圖文字樣。評審委員進行評分時指導教師須迴避。
- (2) 初審評分要點請詳參【資料表 A6】；決賽評分要點請詳參【資料表 A7】。
- (3) 參加競賽或入圍作品如經人檢舉或告發為他人代勞（委外製作）或違反本競賽相關規定，有具體事實，則追回資格與獎勵。
- (4) 參賽作品之智慧財產權屬參賽團隊所有，因參賽所衍生之智慧財產保護事宜，由參賽團隊自行處理。
- (5) 參賽團隊成員資料若查有不實者，主辦單位可隨時取消其競賽資格。參賽團隊成員經提報後若有變更，須送交書面資料經主辦單位審查同意。
- (6) 入圍作品如有仿冒抄襲或違反本競賽相關規定等，經查證屬實者，將追回資格與獎勵，並由參賽者自負法律責任，主辦單位不負任何法律責任。
- (7) 參加競賽者作品之相關資料延遲交件或頁數超出規定者或不符合主辦單位規定之格式者，視同放棄參賽資格。
- (8) 繳交所有文件將不退回，請參賽者自行備份。
- (9) 主辦單位得自由免費運用參賽作品之照片、幻燈片及說明文字等相關資料，作為智動化相關之展覽、宣傳及出版等用途。

六、主辦單位保留隨時解釋、修正辦法與內容之權利。其他未盡事項請逕詢主辦單位網站之競賽網頁 或 電洽社團法人台灣電子設備協會(TEEIA)

鄭雅安小姐 TEL:886-2-27293933 #22 E-mail: anne@teeia.org.tw

張雅菁小姐 TEL:886-2-27293933 #11 E-mail: miyabi@teeia.org.tw

全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法

報名表

研究領域		☐ 智慧化工具機 ☐ 自動光學檢測設備 ☐ 半導體與光電 ☐ 醫療設備 ☐ 自動化資訊系統 ☐ 其他_____	
專題競賽作品名稱			
參賽隊伍學校	(全名)	系所	(全名)
指導教師中文名			
指導教師英文名			
團隊成員中文名	(隊長請置於第一位)		
團隊成員英文名			
隊長姓名(總聯絡人)			
隊長連絡 E-mail			
隊長連絡手機			
副隊長姓名(次要聯絡人)			
副隊長連絡 E-mail			
副隊長連絡手機			
通訊地址(獲獎寄發地址，請填寫指導教師系上收件資訊)		(郵遞區號務必填寫正確)	
*投入實作人力		指導教授____人；專任研究助理____人；博士研究生____人 碩士研究生____人；大學學生____人	
可供推廣之研發成果		☐ 可申請專利 ☐ 可技術移轉 (有具體成效者請填寫資料表 A7)	
競賽型態類別 (可複選)	☐ 靜態展示 ☐ 動態展示 ☐ 其他_____	競賽型態說明 (請簡單扼要敘述)	
資料確認	☐ 作品海報 寬 90×長 120 公分，至多 2 張； 於 7 月 28 日(四)決賽當日，請自行攜帶至競賽會場完成張貼。		☐ 報名資料 ☐ 作品集 ☐ 二～三分鐘成果介紹影片 收件期限至 105 年 4 月 20 日(五)止，逾時不候 (報名期間只須先行繳交報名資料、作品集、成果介紹影片)

凡註記*非必填。

全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法 參賽作品公開展示之產業媒合授權書

專題中文名稱：_____

指導教授姓名：_____

團隊成員姓名：_____

☐ 同意

授權人_____代表團隊所有成員，同意國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法之參賽專題作品集，於全國大專院校智動化設備創作獎比賽期間（至民國 105 年 8 月 31 止）得安排於所屬作品文章、照片、光碟或其他媒體等發表，以提供產業界參考，作為產學推薦。

☐ 不同意

備註：

1. 此文件空白處請以正楷文字詳細填寫。
2. 授權人以指導教授作為代表。
3. 立授權書人聲明對上述授權之著作擁有著作權，得為此授權。唯本授權書為非專屬性之授權，立授權書人對上述授權之專題內容仍有著作權。
4. 本授權合約書一式 3 份，由均豪精密工業股份有限公司、社團法人台灣電子設備協會與授權團隊各執一份。

指導教授簽章：

（簽名及蓋章）

中華民國

年

月

日

【資料表 A3】

全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法

參賽照片

1.團隊隊員照片

2.參賽作品照片

(按以上順序各一張，照片請務必清晰)

全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法 自評表

作品名稱		
研究領域	☐ 半導體與光電 ☐ 智慧化工具機 ☐ 智動化資訊系統 ☐ 數位化模具 ☐ 生物機電 ☐ 醫療設備 ☐ 自動光學檢測 ☐ 其他 _____	
參賽成員		
研究成果或 具體貢獻		
研究成果自評		
指導教師 簽章：_____		科系主任 簽章：_____
中華民國_____年_____月_____日		

※ 此表單紙本需指導教師簽章，電子檔保留原始內容即可。

【資料表 A5】

全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法
可供推廣之研發成果資料表

☐ 可申請專利☐ 可技術移轉

日期： 年 月 日

作品名稱	
技術/創作名稱	
研究領域	☐ 半導體與光電 ☐ 智慧化工具機 ☐ 智動化資訊系統 ☐ 數位化模具 ☐ 生物機電 ☐ 醫療設備 ☐ 自動光學檢測 ☐ 其他 _____
發明人/創作人	
技術說明	中文：(100~500字)
可利用之產業 及 可開發之產品	
技術特點	
推廣及運用的價值	

※ 本項研發成果若尚未申請專利，請勿揭露可申請專利之主要內容。

※ 無此項事實者（報名表 A1 欄位未勾選），可免於提供此表。

全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法

初審評分表

作品名稱：_____

參賽編號 (由主辦單位填寫)	量化分數 (請填入作品分數)	質化說明 (10 分以下，18 分以上 請填寫質化說明)	備註
資料完備性 30%			分數請由0~30分。若該作品有以下成果，可列為加分依準： 1.附可供推廣之研發成果資料表
創新性 30%			分數請由 0~30 分。若該作品有以下成果，可列為加分依準： 1.該作品已進行專利申請 2.該作品獨創性高 3.該作品已有產學合作成績或已開始與廠商進行洽談
實用性 20%			分數請由 0~20 分。若該作品有以下成果，可列為加分依準： 1.該作品創業性高 2.該作品已與廠商合作 3.該作品可商品化 4.該作品有預期到成本效益
預期效益 20%			分數請由 0~20 分。若該作品有以下成果，可列為加分依準： 1.該作品已與廠商共同進行生產 2.該作品可再現性高 3.該作品對產業影響大
合計			

評審委員簽章：_____

中華民國_____年_____月_____日

【資料表 A7】

全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法 決審評分表

作品名稱：_____

參賽編號 (由主辦單位填寫)	量化分數 (請填入作品分數)	質化說明 (10 分以下，18 分以上 請填寫質化說明)	備註
創新性 20%			分數請由 0~20 分。若該作品有以下成果，可列為加分依準： 1.該作品已進行專利申請 2.該作品獨創性高 3.該作品已有產學合作成績或已開始與廠商進行洽談
實用性 20%			分數請由 0~20 分。若該作品有以下成果，可列為加分依準： 1.該作品創業性高 2.該作品已與廠商合作 3.該作品可商品化 4.該作品有預期到成本效益
預期效益 20%			分數請由 0~20 分。若該作品有以下成果，可列為加分依準： 1.該作品已與廠商共同進行生產 2.該作品可再現性高 3.該作品對產業影響大
資料完備性 20%			分數請由 0~20 分。若該作品有以下成果，可列為加分依準： 1.附可供推廣之研發成果資料表
說明展示 表達能力 20%			分數請由 0~20 分。若該作品有以下成果，可列為加分依準： 1.台風穩健度、流暢度 2.實地展示介紹流暢度 3.臨場反應 4.時間掌控能力
合計			

評審委員簽章：_____

中華民國_____年_____月_____日

【資料表 A8】

全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法 需求調查表

說 明	
項 目	☐ 有模型(機台)展示，競賽區(數量)：_____件 放置在競賽攤位 尺寸(cm)：長_____×寬_____×高_____ 其他
模型照片(一種機台只需一張)	(可自行增加表格) 放置在競賽攤位 尺寸(cm)：長_____×寬_____×高_____ 其他
模型照片(一種機台只需一張)	(可自行增加表格)
設備	請注意本欄僅調查電力使用情形，所需設備、延長線、相關材料工具仍由參賽隊伍自行準備。 ☐ 電腦 ☐ 單槍投影機 ☐ 燈光 ☐ 一般投影機 ☐ 印表機 ☐ 擴音器
電力	請清楚註明伏特、安培數，以防止現場電力不足跳電！ ☐ 單相 110V，共_____條線(註明：_____) ☐ 單相 220V，共_____條線(註明：_____) ☐ 插座需求，共_____個(實際提供數量將由主辦單位視情況調整)

☐無模型(機台)展示

展示模型者請提供主辦單位展出模型尺寸、照片及數量等資訊。

全國大專院校智動化設備創作獎比賽辦法

作品集編輯格式

一、全文格式

作品名稱

參賽成員(作者)、指導教師(作者)

摘要

本文舉例說明「xxx」作品所採用之排版格式，供投稿人準備作品文件時參考之用。

1. 格式

報告內容：前言、研究目的、文獻探討、研究方法、結果與討論（含結論與建議）...等

全文文章用 A4 大小的紙張，每頁上下緣各留 2.5 公分及左右兩側各留 2.5 公分，文章之論文題目與作者不分欄，內文分兩欄，打字不可參差不齊，文字全部採用標楷體。

全文文章包括圖片、表格、參考文獻，限定 6-10 頁。請於每頁下方插入頁碼置中。全文文章請以 MS-Word (.doc 檔) 編輯軟體建檔或轉成 pdf 檔，。

1.1 論文題目與作者

論文題目宜簡明，字形為 14 點標楷體、粗體，置於第一頁第一行中央不分欄。作者部分包含參加類群、姓名、所屬學校，字型均為 12 點標楷體，亦置中，採單行間距不分欄。

1.2 內文

內文字型均採用 10 點標楷體，採單行間距，分兩欄編排。文內所有出現之英文及數字部分請使用 Time New Roman 字體。

1.3 章節與小節標題

作品之各節標題應置於列之中央位置。小節標題則應從文稿之左緣開始。

2. 關於圖片、表格及方程式

圖片及表格可以置於文中或文章最後。

2.1 圖片

圖標題必須置於圖片下方。若圖標題僅使用一行，則必須置中，否則應靠左對齊。



圖 1. XX 方格圖

2.2 表格

表標題〔表 1. XX 表〕必須置於表格上方且置中。

2.3 方程式

方程式應於上下個留一行空白。方程式應編號，編號靠右對齊並從(1)開始。

$$F(X) = H(X) + \frac{G(X)}{2} \quad (1)$$

3. 參考文獻格式

所有參考文獻應包含作者全名、論文題目、發表日期、發表刊物及頁碼。文中引用時採用編碼方式如：王國明、謝玲芬[1]。中英文之期刊、書籍、論文集之編排格式範例，請參考下頁參考文獻部分。

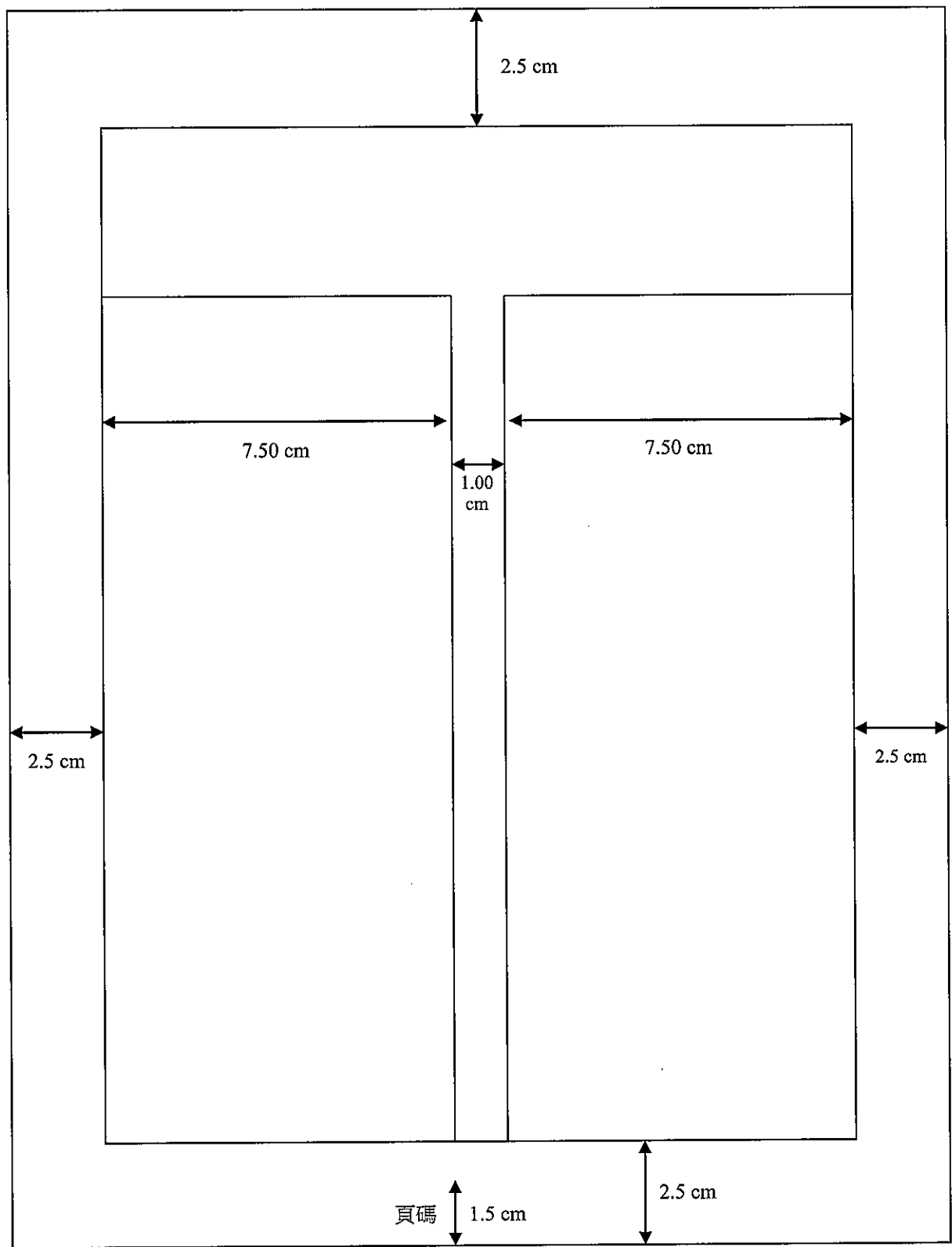
誌謝

。

參考文獻

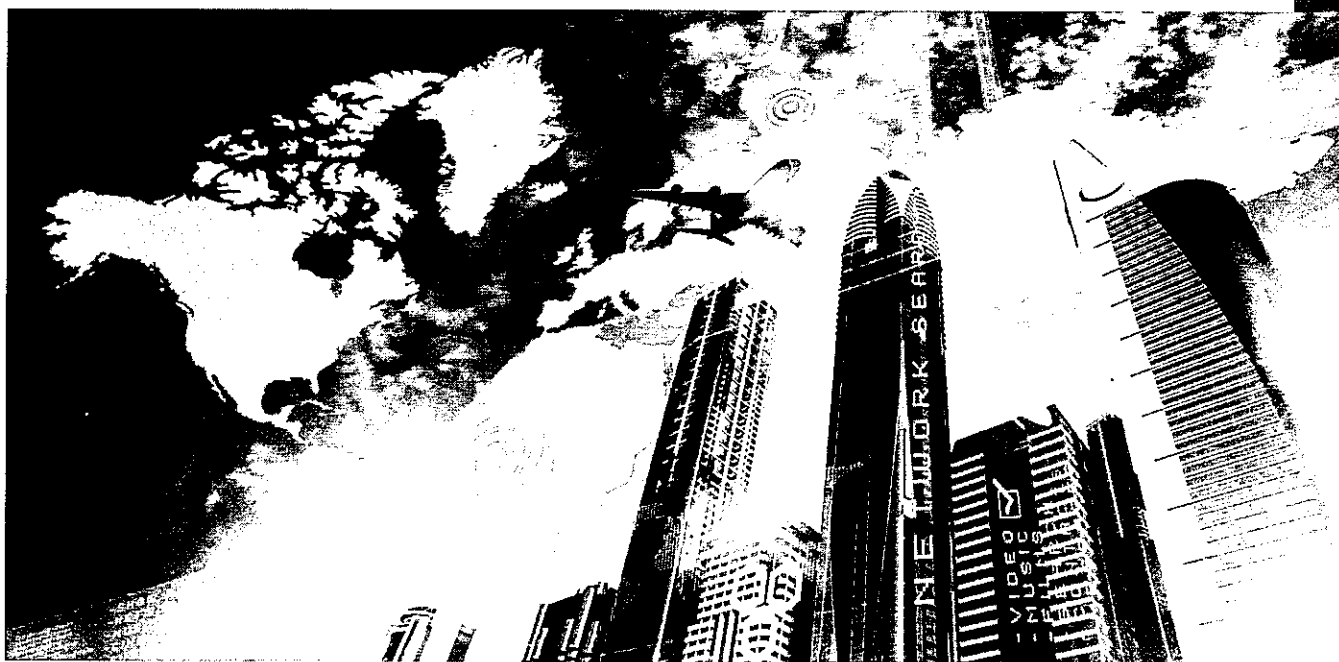
- [1] 王國明、謝玲芬，(1990)，「多目標評估技術之探討及其在組織績效評估之應用」，中國工業工程學刊，第七卷，第一期，第 1-10 頁。
- [2] 張保隆、陳文賢、蔣明晃、姜齊、盧昆宏、王瑞琛，(1997)，生產管理，華泰書局，臺北。
- [3] 黃啟通、張瑞芬、林則孟，(1995)，「以 STEP 為基礎的彈性製造系統刀具資料庫設計」，中華民國工業工程學會八十四年會論文集，第一冊，中原大學，84 年 12 月 17 日，第 378-385 頁。
- [4] Kao, C.; Y.C. Yang, (2010), "Reorganization of forest districts via efficiency measurement," European Journal of Operational Research, Vol. 12, pp. 1

二、版面設定



產學合作機會三合一

★產學技術發表 x 產學媒合 x 成果展示★



智慧製造與監控辨識展覽會
Smart Manufacturing & Monitech Taiwan 2016

2016 智慧製造與生產力 4.0 產學合作機會三合一

計畫緣起：

智慧製造與生產力 4.0 已經成為台灣產業轉型的關鍵，為了協助台灣中小企業轉型，帶動台灣智慧製造的迅速發展，希望徵詢台灣在此領域技術卓越且願意進行產學合作的學研單位共同合作，以技術發表 x 產學媒合 x 成果展示三大形式結合，向學研界征集在智慧製造、智慧監控、智慧感測與辨識、工業大數據、智慧物流、物聯網等主題有卓越研究的教授與學研單位，在智慧製造與監控辨識展覽會期間辦理『2016 智慧製造與生產力 4.0 產學合作技術發表與成果展示會』讓產學能夠攜手合作，讓學研做為產業技術的支撐與後盾，開拓產學合作新契機!!

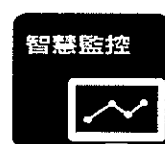
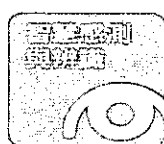
徵集計畫：

活動時程：

- 繳交報名表及相關表格 -2016/1 / 1- 2016/ 4 / 29
- 活動官網公告&媒體宣傳 -2016 /5 /20
- 會議場次與流程公佈 -2016 / 6/ 1
- 活動執行 -2016/ 8/24- 8 / 26

活動地點:台北世貿南港展覽館 4 樓

活動主題: 智能製造、智慧監控、智慧感測與辨識、工業大數據、智慧物流、物聯網



雲端平台	自動倉儲	工廠生產	光學識別	數據庫	顯示設備
雲端儲存	自動分揀機	自動化系統	指紋識別	資料庫	攝像機
無線傳輸技術	電子標籤揀選系統	嵌入式系統	識別系統	資料擷取	遠端監控模組
工業乙太網路/	包裝設備機器	機器手臂	語音辨識	分析整合系統	雲端視訊系統
衛星	物流箱與棧板	自動化裝置	面部識別	管理...	智慧影像處理
電信系統	龍車台車與拖板車	HMI 變頻傳動、	眼球識別		人機介面系統
區域網路...	堆高機...	智慧生產...	圖像辨識...		控制軟體平台...
數據機/光纖/					



活動形式：

一. 會議發表

形式：每位教授每場次發表 30 分鐘演講

聽眾對象：產業內專業人士及相關新聞媒體

二. 產學媒合會

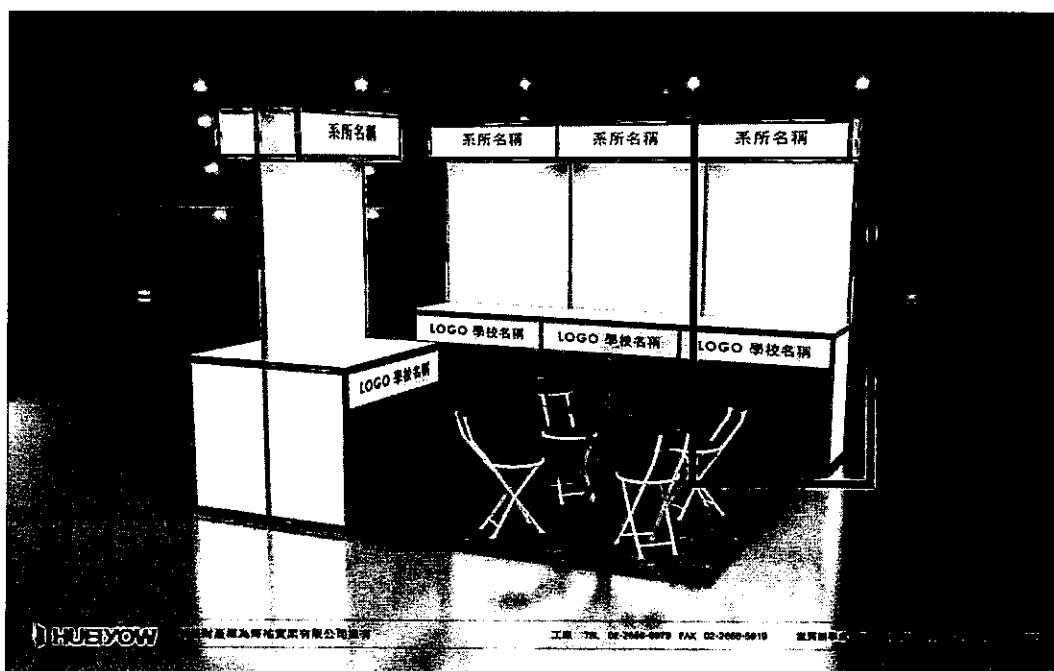
形式：每位教授與每間企業媒合對談 20 分鐘。每 20 分鐘換桌對談。

邀請企業：廣邀於智慧製造、工業 4.0 主題相關企業與學術界媒合交流

三. 成果展示

將你進行產學合作的技術成果於展覽現場做展示，讓產業界更了解相關技術與成果，將更有助於產學合作！一展台：2.5m(高)*1m(寬). 海報規格：95cm(寬)*110cm(高)

邀請參觀對象：2015 年來自 3,000 家以上相關參展企業&超過 30,000 專業人士

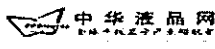


多元行銷管道：

配合媒體&大會資源提供豐富多元行銷管道。

線上電子新聞報Preshow	半版廣告。於展前一個月開始露出於官網首頁。 http://www.touchtaiwan.com/ebook/1/
官方網站	展會前三個月於官網最新消息曝光。
EDM新聞發送	展會前三個月於edm曝光。
Show Preview 電子版(中/英文版)	半版廣告。於展前一個月開始露出於官網首頁。
Show Daily	半版廣告。3天展會內發放。
展會平面圖專屬logo	學術專區專屬logo

主要配合媒體：



2016 智慧製造與生產力 4.0 產學合作機會三合一(報名表)

學校名稱(中)			
學校名稱(英)			
聯絡人			
電話/手機		傳真	
E-mail			
報名表(可複選)			
☐ 一、技術發表			
主講者姓名			主講者系所
主講類別	☐ 智能製造 ☐ 智慧監控 ☐ 智慧感測與辨識 ☐ 工業大數據 ☐ 智慧物流 ☐ 物聯網		
主講題目	是否取得專利? ☐ 是 ☐ 否		
發表簡述			
☐ 二、產學媒合			
期望媒合類別	☐ 智能製造 ☐ 智慧監控 ☐ 智慧感測與辨識 ☐ 工業大數據 ☐ 智慧物流 ☐ 物聯網		
期望媒合企業	1.	2.	3.
☐ 三、成果展示			
展出類別	☐ 智能製造 ☐ 智慧監控 ☐ 智慧感測與辨識 ☐ 工業大數據 ☐ 智慧物流 ☐ 物聯網		
展出需求	☐ 成果展示台 NTD12,600(含稅) 個 『一展台:2.5m(高)*1m(寬). 海報規格:95cm(寬)X110cm(高)』 (產學成果展示會另配置公用洽談區及統一展區識別佈置)		

- 參加技術發表會與產學媒合會費用由主辦單位承擔。
- 參加產學成果展示會依使用展示面積收費，以學校為單位報名。若需個別獨立展示請洽主辦單位。
- 每一展台配備包括一展台櫃、一盞投射燈、110V/5A 插座一個、學校招牌一組。
- 展台規劃/設計視最終報名結果調整。主辦單位保有調整及最終解釋權之權利

※更多資訊請參閱官網：<http://www.monitech.com.tw/>

填妥報名表格 E-mail 至 TEEIA 台灣電子設備協會承辦人陳小姐

電話:02-27293933#16 傳真: 02-27293950 Email: claire@teeia.org.tw

