

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	<input type="checkbox"/> 智慧化工具機 <input type="checkbox"/> 自動光學檢測設備 <input type="checkbox"/> 半導體與光電 <input type="checkbox"/> 醫療設備 <input type="checkbox"/> 自動化資訊系統 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 可申請專利 <input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> 靜態展示 <input type="checkbox"/> 動態展示 <input type="checkbox"/> 其他_____	(請簡單扼要敘明)	
資料確認	<input type="checkbox"/> 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。		<input type="checkbox"/> 報名資料 <input type="checkbox"/> 作品集 <input type="checkbox"/> 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。

【資料表 A2】

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)

【資料表 A4】

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	<input type="checkbox"/> 半導體與光電 <input type="checkbox"/> 智慧化工具機 <input type="checkbox"/> 智動化資訊系統 <input type="checkbox"/> 數位化模具 <input type="checkbox"/> 生物機電 <input type="checkbox"/> 醫療設備 <input type="checkbox"/> 自動光學檢測 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 半導體與光電 <input type="checkbox"/> 智慧化工具機 <input type="checkbox"/> 智動化資訊系統 <input type="checkbox"/> 數位化模具 <input type="checkbox"/> 生物機電 <input type="checkbox"/> 醫療設備 <input type="checkbox"/> 自動光學檢測 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 有模型(機台)展示，競賽區(數量)：_____件
模型照片(一種機台只需一張)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 70%;"> <p style="text-align: center;">放置在競賽攤位</p> <p>尺寸(cm)：長_____×寬_____×高_____</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: center;"> <p>其他</p> </div> </div> <p>(可自行增加表格)</p>
模型照片(一種機台只需一張)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 70%;"> <p style="text-align: center;">放置在競賽攤位</p> <p>尺寸(cm)：長_____×寬_____×高_____</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: center;"> <p>其他</p> </div> </div> <p>(可自行增加表格)</p>
設備	<p>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。</p> <p> <input type="checkbox"/>電腦 <input type="checkbox"/>單槍投影機 <input type="checkbox"/>燈光 <input type="checkbox"/>一般投影機 <input type="checkbox"/>印表機 <input type="checkbox"/>擴音器 </p>
電力	<p>請清楚註明伏特、安培數，以防止現場電力不足跳電！</p> <p> <input type="checkbox"/>單相 110V，共_____條線(註明：_____) </p> <p> <input type="checkbox"/>單相 220V，共_____條線(註明：_____) </p> <p> <input type="checkbox"/>插座需求，共_____個(實際提供數量將由主辦單位視情況調整) </p>

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。

表標題〔表 1. XX 表〕必須置於表格上方且置中。

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

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

