

2014 中台灣學生實務專題創意製作競賽

第一階段書面資料評審入圍作品

103 年 5 月 9 日

說明：

- 一、第一階段採書面資料進行審查，經評審遴選入圍作品，進入第二階段決賽。
- 二、第二階段於 103 年 5 月 21 日(三)上午 9:30 開始評審，所有參賽者可於 5 月 20 日(二)下午 3:00-5:00 進行佈置，決賽地點為「國立勤益科技大學青永館二樓聚賢廳」。

壹、精密機械組：入圍作品 13 件(排序係依報名序，非成績排序。)

參賽隊名	作品名稱	校名	參賽者	指導老師
有拉有保庇	Watch Out When Parking!	修平科技大學	洪勝峰 莊栢源 林廷彥 陳思文 郭孝惟	許耿禎 林助訓 謝承達
超級制動	自行車煞車盤	建國科技大學	張嘉宏 黃彥慈 黃偉凱	鄭澤明 曾憲中
移動我最行	快速加熱與冷卻之震盪噴流平台	建國科技大學	許冠維 許哲皓 仰永东	曾憲中 鄭澤明
風	高效率離心式同軸管道風機開發	國立勤益科技大學	郭怡麟 鄭先穎 莊博鈞 林子智	黃建民
三人成虎	研發處資訊管理系統	國立勤益科技大學	黃昱翔 吳少詮 王力彬	曾懷恩
烈哥隊	室內環境品質指標與監控模組建構	國立勤益科技大學	楊政瑾 王添毅 池家仰 蘇品方	吳友烈
上下動動隊	踏踏輔助仰臥器材	國立勤益科技大學	邱哲偉	謝明珠
文雞起舞	3D MAX 軌道運球	國立勤益科技大學	沈揚超 王昭文	謝明珠
XYZ	3D 模型車	國立勤益科技大學	杜昶毅 李思萱	游信強 吳承炎

緊固邊界研發及檢測團隊	縮緊鎖定精密固鎖螺帽於靜態組裝條件下之防鬆脫特性與預壓特性	國立勤益科技大學	林高民 徐永京 陳佑庭	陳志明
鳳凰城星星隊	進給系統智能化監控模組	國立勤益科技大學	呂建緯 林孟穎	陳紹賢
機械科學怪俠	機械視覺於電漿輔助加工 Inconel-718 之研究	國立勤益科技大學	邱基 吳韋慶	陳紹賢
瞄準目標	瞄準目標！繼電器控制精密移動機台	修平科技大學	林育陞 林政緯	歐崇仁

貳、綠能與化工材料應用：入圍作品 18 件(排序係依報名序，非成績排序。)

參賽隊名	作品名稱	校名/系名	參賽者	指導老師
你的小等待，地球大樂活	Green Elevator! Take Together!	修平科技大學	朱康帆 謝建庭 卓德權 吳柏威 李韋陞	許耿禎 林助訓 陳文豪
追日太陽神 1 號	庭園太陽能馬達風扇	中州科技大學	林聖哲 傅盛灝 李原彰 蕭建鴻 吳瑄佑	廖淑慧
零消耗	風光互補綠色供水裝置	國立勤益科技大學	陳建安 邱潤佐 蕭佑暹 蔡晟宏	吳友烈
愛燃料魂	模組化燃料電池車動力匹配測試系統	國立勤益科技大學	楊昌裕 藍偉育 翁嘉鴻 嚴暉程	管衍德 張靜怡
風在吹	內建風扇 LED 散熱模組	建國科技大學	黃彥慈 林東震 王潮熏 羅婷尹	鄭澤明 曾憲中
我轉我轉我轉轉轉	鰭柱陣列式集熱器內嵌迂迴通道之引擎廢氣熱電轉換系統	建國科技大學	黃昱翔 楊博鈞 陳帥帥	曾憲中 鄭澤明
夏日喝梁湯	網印技術製作薄型鋰電池	國立勤益科技大學	梁雅羿 湯茵涵	杜景順
綠能 99	可回收氫氣之整合性再生	南開科技大學	鄭博仁	張英彬

	能源充電控制器設計		蔡凱程 陳瑞星	江木勝
修平水電工	來，來，來，熱水給我快出來	修平科技大學	張家甄 林豈峰 賴建忠 覺俊凱 黃尉荃	揭由志
LED 冷凍隊	冷凍循環製冷之 LED 散熱	國立勤益科技大學	王偉權 黃建和 謝能文	許智能
高分子薄膜研究團隊	碳化矽聚亞醯胺混成薄膜製備高熱傳導軟性電子基板	國立勤益科技大學	廖哲皓	蔡美慧
切風者	輕量低風阻省能電動競速車研製	國立勤益科技大學	李承諺 郭峻瑋 周品全 吳宜哲 黎俊廷	陳永銓 林正乾
聚亞醯胺	可調控電阻及色變之聚苯胺/聚亞醯胺摻合薄膜	國立勤益科技大學	卓家榮	蔡美慧
電光隊	氣動式快速發電及充電之 LED 手電筒	國立勤益科技大學	張嘉盈 呂婕如 邱奕龍 許景然	李國義
綠能空調小組	自動化綠能建築	國立勤益科技大學	李興儒 許煜堃 陳智堯 沈恩霆	管衍德
纖維素結晶	纖維素的解結晶對酸水解之影響	修平科技大學	魏聖洋 胡毓哲 林嘉慶 申庭華	劉仁煥
奈米複合材料研發團隊	新穎性綠色製程奈米複合材料在汽車點火線圈自動化封裝之研究	國立勤益科技大學	莊慧青 許嘉元 林亭叡 劉育銓	張惠玲
想貼哪就貼哪	聚光創意貼	修平科技大學	林育陞 林政緯	歐崇仁

參、電機控制組：入圍作品 10 件(排序係依報名序，非成績排序。)

參賽隊名	作品名稱	校名/系名	參賽者	指導老師
修平詠春木人樁	機電永春木人樁	修平科技大學	柯資興	林永嵩

			李偉宏 官振宏	張敏
Ganso	遠端直覺操控型偵查機器人	中州科技大學	張旭豐 張修誠	楊政穎 鄭合志
中州電機	自動打包垃圾機	中州科技大學	張庭睿 吳佳傑 吳維哲 陳聖哲	劉昭忠
中州電機	PSoC 類比感測循跡自走車設計	中州科技大學	劉智銘 莊翔皓 陳佑誠 王偉宏 劉忠信	郭振輝
Three 某之舞	Three 某之舞	國立勤益科技大學	廖智盛 陳冠豪 盧峰毅 郭兆渝	曾彥魁
奔馳如電	高效率重型電動二輪車研製	國立勤益科技大學	陳以杰 伍崇永 王皓平 林儒逸	陳永銓 林正乾
心人類	機動人心	國立勤益科技大學	王俊翔 周泳呈 顏郡頡 陳力揚	曾彥魁
抓得住你	夾的就是你	修平科技大學	羅文廷 包嘉得 林瓚君 吳俊億	歐乃瑞
就是這一隊	酷炫連桿	修平科技大學	羅文廷 包嘉得 林柏僑	歐乃瑞
太陽能馬達	太陽能馬達教學模組	修平科技大學	林育陞 林政緯	歐崇仁

肆、民生電子組：入圍作品 26 件(排序係依報名序，非成績排序。)

參賽隊名	作品名稱	校名	參賽者	指導老師
請別叫我天才！	兼具除濕功能之精油發揮裝置	國立勤益科技大學	鄭鴻益 周傳軒 蕭郭鉅	林國堅 王輔仁

			鄭展羽 陳政合	
超有梗的 YA!	綠能動植物栽培環控箱	國立勤益科技大學	周傳軒 鄭鴻益 葉凡 蕭仲緯	王輔仁 林國堅
超級旋風隊	無線太陽發電監控系統模 組	修平科技大學	陳柏諺 魏茂嘉 呂政穎 傅仲緯 邵彥廷	高銘政 陳宏仁 楊尚霖
修平 The Tarik	園仔搖茶機	修平科技大學	李偉宏 官振宏 柯資興	林永嵩
橫掃千軍 B217	智慧生活-家電與燈光隨意 控	修平科技大學	魏均宇 姚凱文 曾煜翔 魏嘉宏 羅元蔚	林振漢
火場先鋒	Follow the Color When Escaping!	修平科技大學	吳宗玟 蘇哲誠 陳政郁 葉珮瑄 陳文城	許耿禎 林助訓 蔣忠誠
一氧化碳來襲!救 我大門	一氧化碳來襲!救我大門	國立勤益科技大學	林怡君	洪玉城
南開機械系	可多維旋轉的插頭	南開科技大學	曾知群 李柏霖 黃昱欽 劉正舜 陳廷霖	朱清流
中州電機	可調照度之 LED 燈照明設 計	中州科技大學	施宣宇 蕭馥嚴 陳易緯 曾威銘	詹東融
Always U Turn Oishi	智慧型餐飲管理系統	南開科技大學	柯建宇 蔡建江 吳政劼 林俊緯	洪仕育
max	刀劍搖桿	國立勤益科技大學	蔡嘉豪	游信強

			李政聰	吳承炎
河蟹	遊戲搖桿	國立勤益科技大學	何翔亦 謝名宗	游信強 吳承炎
來來來	太陽能智慧語音工安路障 機器人	國立勤益科技大學	周建南 陳志勝	洪玉城
發揮您的愛心	智慧公車亭	國立勤益科技大學	陳品鈞	洪玉城
			陳岱揚	
勇奪佳作隊	智慧型藥盒	國立勤益科技大學	高榮駿	洪玉城
INFINITE	Abyss	國立勤益科技大學	劉浚瑋 詹竣凱	蔡忠和
全民愛運動	心跳監測系統	國立勤益科技大學	吳建媛 湯佳珊	邱俊智
暴走射擊	暴走射擊	國立勤益科技大學	陳峻楓 江立晏	蔡忠和
crazy boom	見機行駛	國立勤益科技大學	王明正 劉鎮頡 何宗霖	姚威宏
儲能設備研究團	多功能鋰動力電池組性能 檢修儀	國立勤益科技大學	郭峻瑋 陳以杰 伍崇永 賴祥林 陳佑昇	張添丁 林正乾
樂活行	智慧型多功能拐杖	國立勤益科技大學	張嘉盈 呂婕如 邱奕龍 許景然	李國義
心電圖 APP	即時異常心跳偵測與緊急 求救系統	國立勤益科技大學	張智皓	林俊成
智慧屋	智慧管家系統	國立勤益科技大學	夏偉銘 張坤圖	陳瑞和 宋文財
Blood 氧	生醫訊號處理	國立勤益科技大學	李珈賢 梁孝徽	曾振東
Better Life	三合一逃生安全門	國立勤益科技大學	陳威信	姚威宏
省電自己來	最佳化視覺效果之照明灰 階	修平科技大學	林育陞 林政緯	歐崇仁