

102 年全國精密機械與綠能應用創意競賽

第一階段審查通過名單

102 年 11 月 11 日

說明：

- 一、第一階段書審採推薦制，經評審評為「推薦」者，即通過第一階段進入第二階段競賽。
- 二、第二階段於 102 年 11 月 21 日(四)上午 10:00 開始評審，所有參賽者可於 11 月 20 日(三)下午 1:00-5:00 進行佈置，競賽地點為「國立勤益科技大學青永館二樓聚賢廳」。

壹、精密機械組

編號	參賽隊名	作品名稱	校名	代表人	指導老師
1	壓得最到位	XXY 精密平台與散熱座模組	建國科技大學 建國科技大學 建國科技大學 北京郵電大學世紀學院	黃彥豪 黃昱翔 楊博鈞 張潔	曾憲中 鄭澤明 李峰
2	黎明曙光	人物浮雕	黎明技術學院 黎明技術學院 黎明技術學院 黎明技術學院 黎明技術學院	林柏宏 許峻鴻 鍾侑倫 鍾文竣 賴季璋	王恩海 蔡忠良 陳學奇
3	Tsao 我是小紅	FPGA 多軸嵌入式運動控制器設計	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	曹耀廷 徐國軒 簡瑋男	賴秋庚
4	超速薑母鴨	節能安全限速器	南台科技大學 南台科技大學 南台科技大學 南台科技大學	劉奉璋 鄭竹惟 劉繼鴻 朱哲源	張炯堡
5	熱火隊	進給系統溫機智能化模組開發之研究	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	林育賢 詹巨鵬 謝育誠	陳紹賢
6	始終如一	太陽能遮蔽效應檢測儀	修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學	謝明峻 林哲偉 李柏為	歐崇仁
7	尿童隊	免用電小便斗自動供水系統	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	邱潤佐 陳建安 朱家民 林柏翰	吳友烈

貳、綠能應用組：共 49 隊通過審查。

編號	參賽隊名	作品名稱	校名	代表人	指導老師
1	綠能"濾"生活	免保養空氣濾淨機	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	江維哲 李乾瞬 黃崇傑 劉康健	王孟輝
2	Recycling 正能量	汽車引擎廢熱回收模組	建國科技大學 江蘇大學車輛工程系 建國科技大學 建國科技大學	徐維廷 汪嘉琪 黃昱翔 許冠維	曾憲中 鄭澤明 李峰
3	沁人心脾	具燒結粒層之精油高效散熱器	建國科技大學 建國科技大學 建國科技大學 青島職業技術學院	徐維廷 黃彥慈 羅婷尹 李悅悅	曾憲中 鄭澤明 李峰
4	烏拉烏拉~吼	石墨複材 LED 燈	建國科技大學 建國科技大學 建國科技大學 建國科技大學	劉啟煌 張連峰 許冠維 廖得然	鄭澤明 曾憲中 李峰
5	金風送爽	具合成噴流裝置之 LED 散熱器	建國科技大學 江蘇建築職業技術學院 建國科技大學 建國科技大學	徐維廷 唐楚 張嘉宏 許哲皓	曾憲中 鄭澤明 李峰
6	花好月圓	具輕量化鋁製劍山散熱座之 LED 花花檯燈	建國科技大學 建國科技大學 建國科技大學 華中科技大學	徐維廷 張嘉宏 許哲皓 楊靜	曾憲中 鄭澤明 李峰
7	節能低碳護衛隊	主動式 LED 散熱器	建國科技大學 建國科技大學 建國科技大學 建國科技大學	劉啟煌 馬開月 林東震 廖得然	鄭澤明 曾憲中 李峰
8	境隨心轉	具情境投影功能之 LED 燈籠	建國科技大學 建國科技大學 建國科技大學 建國科技大學	劉啟煌 薛璇璇 林東震 楊博鈞	鄭澤明 曾憲中 李峰
9	RMHT	封閉式發泡材天花板	建國科技大學 建國科技大學 建國科技大學	黃彥豪 徐鑫達 黃彥慈	曾憲中 鄭澤明 李峰
10	臺北城市單晶片實驗室	防公車過站設施之研究	臺北城市科技大學 國立臺北科技大學 臺北城市科技大學 臺北城市科技大學 臺北城市科技大學	盧勁廷 劉俊成 許景淵 郭偉中 林宇程	張獻中

11	程式綠化	綠色植盆設計	南台科技大學	蔡俊傑	蘇嘉祥
			南台科技大學 南台科技大學	李瓊安 李昀叡	
12	創 IN 潘風研究室	Solar Panel,IN!之綠能光葉窗	遠東科技大學 遠東科技大學 遠東科技大學 遠東科技大學 遠東科技大學	趙坤峙 林郁倫 楊岡峰 許鈞傑 林雅雯	潘恆堯 洪美玲 陳國光
13	城市隊	整合式太陽能省電紅綠燈	台北城市科技大學 台北城市科技大學 台北城市科技大學	蔡尉杰 陳家慶 陳瑞麟	楊文治
14	D.I.G Life	車內沁涼節能裝置	崑山科技大學 崑山科技大學 崑山科技大學 崑山科技大學 崑山科技大學	賴翰生 賴育典 吳宗南 蔡明峰 卓思吟	蔡煥銘 陳長仁 彭相武
15	電甲金熠熠	投幣型太陽能電力販賣機	國立勤益科技大學	吳詠震	洪玉城
16	銀河號	綠能智慧型電風扇	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	王友志 汪宇祥 杜柏勳 楊忠翰 王博凱	董秋溝
17	綠能追日 Ya	低成本單軸主動型太陽追蹤離形系統之實現	國立勤益科技大學	鄧名揚	洪玉城
18	待機隊	待機控制裝置	聖約翰科技大學 聖約翰科技大學 聖約翰科技大學	廖涎男 許冠群 曾仁傑	羅玉林 溫富亮
19	殺手隊	耗能殺手	聖約翰科技大學 聖約翰科技大學 聖約翰科技大學	范雲 李建志 柯勝議	羅玉林 陳本勻
20	速乾隊	節能速乾裝置	聖約翰科技大學 聖約翰科技大學 聖約翰科技大學	羅晨瑋 王明輝 呂宗晏	羅玉林 周迺賢
21	安全帽不安全	太陽能多功能安全帽	亞東技術學院 亞東技術學院 亞東技術學院	王子青 王駿家 廖于皓	賴金輪
22	可愛小植物	植物也自給自足	亞東技術學院 亞東技術學院 亞東技術學院	王子青 王駿家 廖于皓	賴金輪
23	愛的燃料魂	模組化燃料電池車動力匹配測試系統	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	藍偉育 楊昌裕 翁嘉鴻 嚴暉程	管衍德 張靜怡

24	黃色小鴨	結合風力與太陽能之綠色供水系統	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	陳建安 邱潤佐 蔡晟宏 蕭佑暹	吳友烈
25	友愛一家人	利用有機廢棄物 DIY 自製生質肥料及蔬果種植應用	修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學	莊雅芝 劉世豐 江瑋婷 周文歆	陳志義
26	螺旋之力	輕巧攜帶式氣動轉子發電	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	張辰輝 廖俊傑 賴建安	許智能 謝攸青
27	被搶走的這一年	具燃料電池之救助作業船	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	朱彥堯 陳彥錡 黃鴻麟 黃冠勳	管衍德 張靜怡
28	風言風語	PVC 再生風力機	國立勤益科技大學	吳家和	張俊民
29	綠能先鋒隊	避震器發電之新型機構設計	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	邱建瑋 陸樹瑋	潘吉祥
30	搗蛋三傻	綠能浴室排風機	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	涂竹崎 謝明哲 潘晟詠	林崧銘
31	大葉拓荒隊	綠能系統之綠化方法實現	大葉大學 大葉大學 大葉大學 大葉大學 大葉大學	蔡維哲 方嘉豪 許祐誠 葉富琦 游立丞	陳雍宗
32	追風少年	追風自走車	中華大學 中華大學 中華大學	謝名豐 任智揚 李志偉	侯中權
33	葉式小旋風	無線通訊之追風監控系統	亞太創意技術學院 亞太創意技術學院	陳政頤 呂冠毅	鄭益志
34	NK-EIT	自動散熱之機櫃	南開科技大學 南開科技大學 南開科技大學	施仁雄 李驊文 吳兆國	黃明朝 蔡建皇 鄭世平
35	TTS	風力節能熱水器	南台科技大學 南台科技大學 南台科技大學 南台科技大學	許耀庭 李昌儒 吳冠緯 呂承澤	張炯堡
36	進擊的絕熱	綠色建築熱水管線保溫節能之研究	修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學	郭芳捷 蔡淑珍 林育鉉 廖顯家 黃鈺舜	揭由志

37	一鍵你就叫	免電池之遙控器	修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學	賴柏言 黃敬元 洪于翔 李忠祐	吳家宏
38	Wait a Moment!	一分等待、兩側平衡、三人共乘、四度節能、五動健康	修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學	朱康帆 謝建庭 莊栢源 洪勝峰 吳宗玟	許耿禎 林助訓 謝承達
39	憑風競浪	憑風競浪	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	陳宏翊 黃旭廷 黃信仁 林書維	黃智勇
40	風熱贏隊	風生熱	聖約翰科技大學 聖約翰科技大學 聖約翰科技大學	李奇勳 黃敬棠 蔡亦杰	莊晉東 張瑞慶 蔡發達
41	氧機隊	綠能增氧機	聖約翰科技大學 聖約翰科技大學 聖約翰科技大學 聖約翰科技大學	黃國森 郭睿辰 葉宸維 張少謙	李再成 黃金榮
42	綠能之光	可利用手機藍芽操控之低價位節能 LED 燈具	修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學	張哲豪 顏偉任 洪紹恩 謝明峻 林敬倫	歐崇仁
43	修平阿嘉隊	太陽光電多功能機車充電系統	修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學 修平科技大學	魏茂嘉 許峻豪 賴巧琳 洪御澤 陳柏諺	高銘政 陳宏仁 楊尚霖
44	漁人隊	綠能養耕創價養殖業	環球科技大學 環球科技大學 環球科技大學 環球科技大學	許允瑞 莊嘉勝 黃世旻 蔡羽婷	吳世卿
45	化工與材料工程系(軟性基板)	軟性透明聚亞醯胺基板	國立勤益科技大學	鐘琦瑋	蔡美慧
46	勤益化材系	氣至色變聚亞醯安薄膜	國立勤益科技大學	李政佳	蔡美慧
47	那個光	風力再生能源與照明之運用	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	張辰輝 廖俊傑 賴建安	許智能
48	追風ㄟ少年仔	少年仔ㄟ風車	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	顏政彰 劉傑銘 黃照詠	許智能 蔡貴義

49	馬各讚讚讚	個人化空調系統	國立勤益科技大學 國立勤益科技大學 國立勤益科技大學	鄭育昇 謝博元 林意祥	駱文傑
----	-------	---------	----------------------------------	-------------------	-----