

# 2018 全校創意專題競賽活動照片及參賽隊組整合資料

(理工學院第三屆&全校第一屆)

## 科學類組：

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
<b>S-001</b> <b>金牌獎</b>	妖嬌	銅金屬種子層對 MoO <sub>3</sub> AgMoO <sub>3</sub> 透明導電薄膜之影響及其在有機太陽能電池光伏打特性之應用	劉佳樺 黃銘揚(電物系) 顏浩恩 高柏青老師
S-002	修緣救世 <b>入圍獎</b>	雨滴都會以終端速度墜落嗎?	林鈺庭 高聖哲(電機系) 謝奇文老師
<b>S-003</b> <b>銅牌獎</b>	LAB_305	n 型銻錫氧化物-p 型氧化鎳-n 型氧化鋅光電晶體之研究	黃佑恩 陳昕愉(電物系) 楊雅銓 黃俊達老師
<b>S-004</b> <b>佳作獎</b>	LAB305 二隊	氧化鎳插入層對金_氧化鎳_氧化鋅蕭特基二極體光電特性的影響	陳昕愉 黃佑恩(電物系) 楊雅銓 黃俊達老師
S-005	LAB305 <b>入圍獎</b>	銻錫氧化物/氧化鎳 蕭特基二極體的研究	楊雅銓 陳昕愉(電物系) 黃佑恩 黃俊達老師
S-006	還趕下來 R, 冰鳥 <b>入圍獎</b>	精密光纖感測系統	賴岳暉 蔡佳恆(電機系) 張慶鴻老師
S-007	自製號角天線 <b>入圍獎</b>	自製微波量測標準用之號角天線	詹昆霖(電機系) 林士程老師
<b>S-008</b> <b>佳作獎</b>	嘉義大學電	以熱氣球天線實現易於佈建之對地無線網路熱點	康又律 陳冠亨(電機系) 周劭頤 林士程老師

<b>S-009</b> <b>銀牌獎</b>	學長都去日本玩	鎳種子層對銀薄膜電極的影響及在 有機發光二極體光電特性之應用	王詩云 陳誼潔(電物系) 劉子翔 高柏青老師
<b>S-010</b> <b>最佳創意獎</b>	天才奈米王	由穀類快速合成銀奈米	梁啟倫(應化系) 黃正良老師
<b>S-011</b> <b>佳作獎</b>	阿爾伯特·邁克森	利用 Arduino 實現邁克森干涉實驗 之壓電材料特性量測	林柏宇 呂悅如(電物系) 林孟蓉 許芳文老師
<b>S-012</b>	炯堡特勤小組 <b>入圍獎</b>	凝結液在半圓形管表面上與多孔隙 介質中熱傳遞受毛細現象影響分析	薛百亨 羅煒堯(機能系) 邱奕斌 張炯堡老師
<b>S-013</b>	奈米銀聯盟 <b>入圍獎</b>	自制現地光譜截取系統以進行光化 學生成奈米銀動力學研究	蔡嘉峻(應化系) 黃正良
<b>S-014</b>	大俠愛喝奈米銀 <b>入圍獎</b>	利用對三角奈米銀啟動化學截角與 停止截角的策略快速製備彩色奈米 銀	詹俊皓 陳冠達(應化系) 黃正良老師
<b>S-015</b> <b>最佳潛力獎</b>	一支智能感測與 監控	智能化露地田間感測訊號傳輸與系 統之開發	楊舒宇 白至宓(生物機電系) 薛智元 方柏翔 黃文祿老師
<b>S-016</b>	相控亮晶晶 <b>入圍獎</b>	相位控制陣列天線研製	林揚証(電機系) 林士程老師
<b>S-017</b>	應化GO GO GO <b>入圍獎</b>	甘藷蟻象費洛蒙合成步驟之修正	曾宥勳 陳民耕(應化系) 陳清玉老師

應用類組：

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
A-001 佳作獎	厂厂隊	使用 CFD 模擬改善車內空氣品質與通風換氣量	林育生(機能系) 張哲誠 張炯堡老師
A-002 佳作獎	中冰美	應用深度學習與影像處理實作即時雨滴譜儀	紀柏維(電機系) 謝奇文
A-003 入圍獎	中午才要吃早餐	成分掃描鏡	林玉婷 張凱婷(數管系) 何采怡 黃國鴻老師
A-004 佳作獎	機械四甲熱流模擬	研發一兼具散熱和絕熱功能的杯蓋並利用田口法做最佳化設計	蔡陳暉 陳彥中(機能系) 陳亮偉 張炯堡老師
A-005 佳作獎	微積分衝衝衝	Android APP 微積分知識王	陳佳興 陳柔君(應數系) 林冠穎 林仁彥老師
A-006 入圍獎	狗狗咬兩口	嘉義玩很大	黃冠勳 周聖育 廖祐德(資工系) 吳珮均 許政穆老師
A-007 入圍獎	大谷翔平打擊只有高中程度	機車全罩式安全帽之散熱分析與最佳化	黃柏元 蕭屹廷(機能系) 楊承澤 張炯堡老師
A-008 佳作獎	全票上車	負離子吹風機有負離子 有影嚨	蔡文偉(電機系) 陳管元 謝奇文老師
A-009 入圍獎	土木四甲	以類神經網路分析高架矩形水槽支撐結構受地震搖晃之外力設計條件	吳柏緯 羅筱好(土木系) 邱郁琄 吳南靖老師

A-010	Atlantide 入圍獎	緊急逃生輔助裝置	林雅嵐(電機系) 張慶鴻老師
A-011 佳作獎	智動自發	具備 IOT 之自動化馬達性能檢測	吳敦晏 黃思豪(機能系) 方元利 林詩翰 丁慶華老師
A-012	防盜小尖兵 入圍獎	都普勒雷達防盜器	陳俊瑋 王湘然(電機系) 林士程老師
A-013	輕鬆養 入圍獎	具客製化彈性之智能兩棲爬蟲類寵物飼育箱	陳星宇(電機系) 林士程老師
A-014	Opera 2 入圍獎	L&D 智能洗碗機	黃冠彰(電機系) 張慶鴻老師
A-015	程式殺手 入圍獎	農產溫度計	謝正穎 詹振忠(資工系) 沈泓慈 詹宜雯 許政穆老師
A-016	涼拌活躍蝦仁隊 入圍獎	Arduino & Android 遙控智能車	邱上豪 張景富(電機系) 梁耀仁老師
A-017	抓住光世代 入圍獎	可重構式自我修復環形光纖感測網路	呂東翼 蔡佳恆(電機系) 張慶鴻老師
A-018	嘉義蘿菔飛魚 入圍獎	整合式空氣感測器在生活中的應用	鄧翔冠 湯昀翔(生物機電系) 黃富源 陳顛伊 楊朝旺、艾群老師
A-019 佳作獎	Tutor Piano	Tutor Piano-鋼琴陪練系統	李宜蓁 余如屏(資管系) 葉君良 解寶喻 徐淑如老師
A-020	人工智障 入圍獎	智能上色彩繪大師	張珈銘 曾科隆(資工系) 劉佳旻

			邱志義老師
A-021 佳作獎	LAVORO 啤酒精釀	LAVORO 啤酒精釀	麥曉宜 李雅茹(微免藥系) 柯佳穎 黃裴雅 王紹鴻老師
A-022 佳作獎	觀測小隊	簡易式細胞分離與檢測系統	林子婷 邱冠勳(生物機電系) 陳曄智 洪敏勝老師
A-023 佳作獎	偵一口氣	智慧 LOMA' 熊—居家空氣感測器	劉友安 張開遠(資管系) 張雅茹 施樺弦 董和昇老師
A-024 最佳潛力獎	土木 A 隊	輸水隧道內襯磨耗試驗儀之研發	黃子豪(土木系) 劉玉雯老師
A-025	健康食足 入圍獎	解壓酵素	廖品卉 郭承睿 陳彥翔(食科系) 紀容甄 呂英震老師
A-026 銅牌獎	103EFM	釀酒汙泥摻合農林廢棄物研發可降解栽培介質用炭粒之研究	葉任翔 蔡廣毅(木設系) 連致遠 黃韋誌 林翰謙老師
A-027 佳作獎	CYLAB	應用熱影像於泥岩邊坡的植生覆蓋率監測分析	林召翊(土木系) 陳建元老師
A-028	Lab-309 入圍獎	利用 Python 設計氨氣自動化量測系統	余鎮佑 陳靖軒(電物系) 許家傑 余昌峰老師
A-029	唉叻他的手 入圍獎	太空探索者—VR 結合腦波控制與手套應用	樂景舜 馬敬庭(資工系) 盧天麒老師

A-030	佛系工作室 入圍獎	高感度震動感測器暨通報系統	張碩文(電物系) 許芳文老師
A-031	帥火雞小隊 入圍獎	變動費率預約停車系統	周錦恩 王佳倫 張文和(資管系) 葉智源 林宸堂老師
A-032 佳作獎	小肌肌健身中醫 隊	低成本之智慧車輛中控螢幕手勢識別系統	林冠宏 陳冠宇(資工系) 陳昱馨 章定遠老師
A-033 佳作獎	機霸隊	互利共生生態養殖裝置	林承諺 魏兆麟(機能系) 謝宗翰 柯健棟 翁永進老師
A-034	機械霸業 入圍獎	創新酒架式高密度漁產養殖方法	廖福壕 陳岳揚 黃昱翔(機能系) 蔡旻格 翁永進老師
A-035 佳作獎	我要賣薯條	創新製程應用-氣體輔助式微結構彈性多型態 UV 壓印系統	黃昱翔 蔡旻格(機能系) 廖福壕 陳岳揚 翁永進老師
A-036 佳作獎	甜甜聖誕圈	甜甜圈文創品-聖誕節系列	董勤 潘仲鈞(視覺藝術系) 張家瑀老師
A-037 金牌獎	佛系脫籽機	農用型秋葵脫籽機	吳宜臻 李哲毅(生物機電系) 張峻傑 張仲嘉 黃文祿老師
A-038	VR 製作蔥抓餅隊 入圍獎	VR 製作蔥抓餅	袁海威 陳竑均(資工系) 盧天麒老師

<b>A-039</b> 佳作獎	花生切平這才隊	切刀轉盤應用於落花生種仁切片機之研究	曾琮哲 丁宏榮(生物機電系) 郭晏伶 朱健松老師
<b>A-040</b>	今天穿什麼? 入圍獎	今天穿什麼?	王怡煢 何欣庭 陳佩沂(數位學習管理系) 張家瑄 王秀鳳老師
<b>A-041</b> 銀牌獎	大吉大利今晚吃雞	高麗菜捲捆束機	黃佳俊 邱智斌(生物機電系) 蕭貫倫 邱仲文 黃文祿老師
<b>A-042</b>	SSNI-201 入圍獎	在異質網路中，使用者(用戶)與基地台(基站的配對)	翁浩翔 陳博凱(電機系) 林德漢 梁耀仁老師
<b>A-043</b> 佳作獎	河童爺爺	鳳梨去葉取莖機之研發	黃彥儒 吳宇軒(生物機電系) 方承郁 黃恩理 黃文祿老師
<b>A-044</b> 最佳創意獎	Predictive Control	結合分室模型所建立的高能源使用效率溫度預測控制醬醪發酵系統	李昂燕 李權洲(機能系) 陳思翰 謝岳聰 丁慶華及馮淑惠老師
<b>A-045</b> 佳作獎	夢繪隊	人過炭有痕--個人生活炭足跡計算器	陳博揚(機能系) 翁永進老師
<b>A-046</b> 佳作獎	EXO2018	動力式下肢外骨骼輔具	吳敦晏 黃絲豪(機能系) 丁慶華老師

※紅色編號為複決賽名單

※活動照片：[創意專題競賽\(圖影片.rar\)](#)