



綠點子國際發明賽 防疫作品表現出色

記者林偉民／仁德報導
在嘉南藥理大學舉行的台灣綠點子國際發明設計競賽日前落幕，兩百五十五件參與競逐的作品中，不乏和疫情相關產品，嘉藥環管系的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」、奇美醫院的「互動式AOTI肺炎守護神」、「口罩減壓帶」都分別獲欽金獎。

照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味。
防疫需求的作品在此次賽事中表現出色，如嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學(Noraj Boonratanakul)教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾健康，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，提出對該運動健身中心整體環境消毒計畫，在

發明社會組獲得欽金獎。值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sittikorn Yonchinda是來自泰國蒙庫國王科大與嘉藥大學的碩士雙聯制研究生，即將於這學期取得嘉藥環管系碩士學位，此作品獲欽金獎，為她在台灣求學時光劃下美好句點。
奇美醫院除在醫療輔具設計開發獲得多項大獎外，因應武漢肺炎疫情需求，也分別以「互動式AOTI肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下欽金獎。



資料來源：臺灣時報(12 雲嘉南綜合)

刊載日期：109 年 05 月 29 日

記者：林福來

綠點子國際發明賽 嘉藥奪大獎

〔記者林福來台南報導〕嘉藥綠點子國際發明競賽，響應防疫新生活，成果豐碩。

二〇二〇年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、

印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有二百五十五件優秀作品同場競逐。嘉藥校長李孫榮在特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團。

李孫榮校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台。

其中，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下欽金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學(Mongkut Boonratanakul)教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得欽金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動。



嘉藥綠點子國際發明競賽，響應防疫新生活。

(記者林福來攝)



嘉藥盧明俊教授與泰國雙聯學制研究生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮。(記者陳懷恩攝)

嘉藥與泰防疫研究

獲綠點子鈦金獎

【記者陳懷恩台南報導】因應當前疫情需求，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」，參加2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽，獲得鈦金獎殊榮。不乏許多的產品，

嘉藥表示，響應防疫新生活，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，而「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」可說是超前佈署的研究，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對運動健身中心之整體環境消毒計畫。

參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

2020年臺灣綠點子國際發明設計

競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件作品，涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，奇美醫院分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮。發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，由就讀台南二中的王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益。

嘉藥校長李孫榮特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團。他並指出，因為疫情關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽成為國內外優秀人才及學生嶄露頭角的舞台。



嘉南藥理大學新聞剪報

資料來源：真晨報(台南／雲嘉)

刊載日期：109年05月29日

記者：黃鐘毅

綠點子發明賽 嘉藥奇美醫奪大獎

【記者黃鐘毅／台南報導】二〇二〇年台灣綠點子國際發明設計競賽落幕，共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家二五五作品參加，作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，嘉南藥理大學、奇美醫院分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項，成今年競賽大贏家。

設計因應防疫需求產品

這次發明競賽，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥與泰國蒙庫國王科技大學研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，該研究響應防疫新生活，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫。

奇美醫院除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式IoT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉開門需要掌水工人力控制，每年都要耗資二點五億，一千六百多位人力進行的現況，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益。

嘉藥校長李孫榮指出，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創

嘉藥盧明俊教授與泰國雙聯學制研究生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮。
記者黃鐘毅攝



意多元的亮丽作品，這次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。



嘉藥舉辦綠點子發明 競賽得獎名單出爐



嘉藥舉辦綠點子發明競賽完美落幕。

【記者孫宜秋／南市報導】2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、

韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少年組及設計組，共計有899件優

秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘毅、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的交流合作，並朝國際化邁進。

嘉藥藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙國王科技大學Yonglak Boonratitanaakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房

運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前部署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sri-Korn Yanchand是來自泰國蒙國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

發明類青少年組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億、1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁俊宸負責模型設計，

利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣壓控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不僅是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘毅、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的交流合作，並朝國際化邁進。

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

用LINE傳送

記者-臺南記者

2020-05-28 16:47:06



【101新聞網記者蔡清欽 / 台南報導】2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。



此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的

舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

首頁 > 綜合

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

中央社訊息服務 2020/05/29 09:28(5小時前)



嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

(中央社訊息服務20200529 09:28:49)2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學

與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

2020-05-29 09:29:27 中央社訊息服務20200529 09:28:49

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活



2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊

度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

中央社 (2020-05-29 09:29)

分享     

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

(中央社訊息服務20200529 09:28:49)2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水

工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

[中央社](#) 2020-05-29 09:29

觀看數：5

[字體縮小](#)

[字體放大](#)

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

(中央社訊息服務20200529 09:28:49)2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相

當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

舒適閱覽：  

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活



嘉藥盧明俊教授與泰國雙聯學制研究生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮



奪下鈦金獎的青少年露出滿意的笑容



嘉藥舉辦國際綠點子發明競賽完美落幕

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

(中央社訊息服務20200529 09:28:49)2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀

況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

訊息來源：嘉南藥理大學

本文含多媒體檔 (Multimedia files included) :

<http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/273187.aspx>

附件下載

- 嘉藥盧明俊教授與泰國雙聯學制研究生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮 (jpg檔)
- 奪下鈦金獎的青少年露出滿意的笑容 (jpg檔)
- 嘉藥舉辦國際綠點子發明競賽完美落幕 (jpg檔)

新聞稿刊載服務請洽本社業務中心行銷人員・電話 (02) 2505.1180 轉 780 ~ 786 或 790 ~ 797
本平台資料均由投稿單位輸入後對外公布,資料如有錯誤、遺漏或虛偽不實,均由投稿單位負責

響應防疫新生活 嘉藥綠點子國際發明競賽出爐

勁報

發布時間：2020年5月28日 19:42

更新時間：2020年5月28日 19:42

1

1



【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉南藥理大學為響應防疫新生活，2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民

眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的**Sirikorn Yomchinda**是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在臺灣求學時光劃下美好句點。

校方表示，奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度，以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感；而互動式AIOT肺炎守護神，則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心，針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑、陳淑君之鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥、翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全效益。

目前就讀臺南二中王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團。李孫榮校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。





響應防疫新生活 嘉藥綠點子國際發明競賽大放異彩



2020/05/28 【大成報記者于郁金/臺南報導】嘉南藥理大學為響應防疫新生活，2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanaki教授共同指導學生研發「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikom Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在臺灣求學時光劃下美好句點。

校方表示，奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度，以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感；而互動式AIOT肺炎守護神，則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大

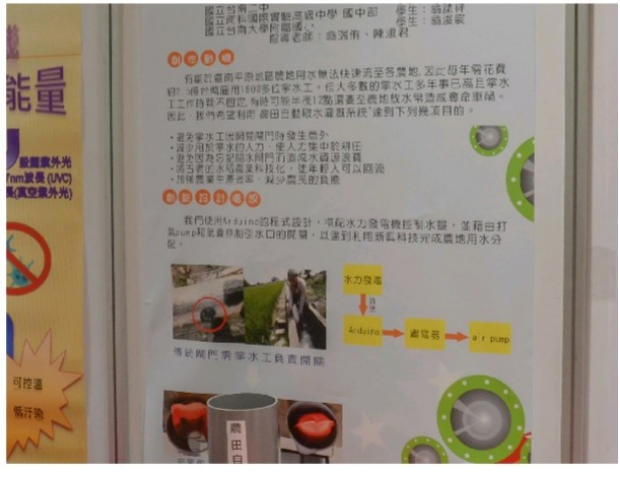
數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心，針對可能大量肺炎病人的超前部署。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑、陳淑君之鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥、翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全效益。

目前就讀臺南二中王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團。李孫榮校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。





2020-05-28 19:48:03 于郁金

響應防疫新生活 嘉藥綠點子國際發明競賽大放異彩



【大成報記者于郁金/臺南報導】嘉南藥理大學為響應防疫新生活，2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在臺灣求學時光劃下美好句點。

校方表示，奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對

肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度，以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感；而互動式AIOT肺炎守護神，則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心，針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑、陳淑君之鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥、翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全效益。

目前就讀臺南二中王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團。李孫榮校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。





響應防疫新生活 嘉藥綠點子國際發明競賽出爐



2020-05-28 【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉南藥理大學為響應防疫新生活，2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikom Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在臺灣求學時光劃下美好句點。

校方表示，奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度，以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感；而互動式AIOT肺炎守護神，則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心，針對可能大量

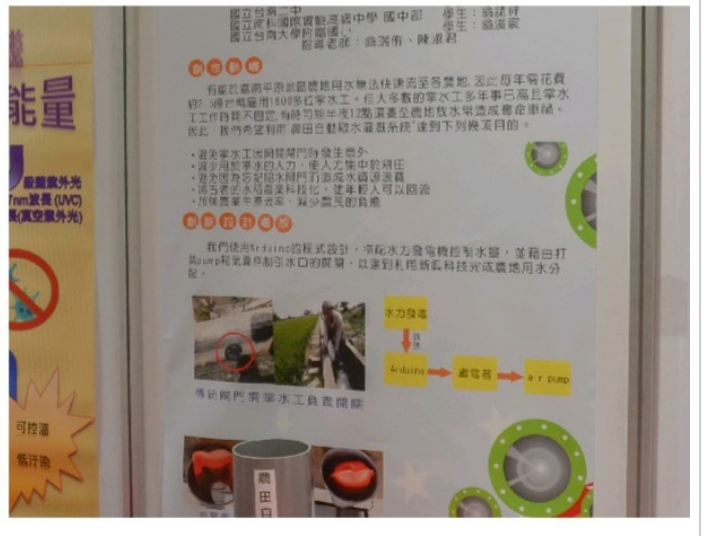
肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑、陳淑君之鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥、翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全效益。

目前就讀臺南二中王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團。李孫榮校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。





響應防疫新生活 嘉藥綠點子國際發明競賽出爐

勁報 2020/05/28 19:42(19小時前)



【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉南藥理大學為響應防疫新生活，2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在臺灣求學時光劃下美好句點。

校方表示，奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度，以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感；而互動式AIOT肺炎守護神，則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心，針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑、陳淑君之鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥、翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全效益。

目前就讀臺南二中王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團。李孫榮校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。



2020-05-28 19:42:23 勁報記者于郁金/臺南報導

響應防疫新生活 嘉藥綠點子國際發明競賽出爐



嘉南藥理大學為響應防疫新生活，2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在臺灣求學時光劃下美好句點。

校方表示，奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類

組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度，以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感；而互動式AIOT肺炎守護神，則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心，針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑、陳淑君之鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥、翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全效益。

目前就讀臺南二中王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團。李孫榮校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。





響應防疫新生活 嘉藥綠點子國際發明競賽出爐



【記者于郁金/臺南報導】為響應防疫新生活，2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學 Nonglak Boonrattanakij 教授共同指導學生研發「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈置，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的 Sirikorn Yomchinda 是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在臺灣求學時光劃下美好句點。

校方表示，奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式 AIOT 肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度，以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感；而互動式 AIOT 肺炎守護神，則是以 IOT 持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心，針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資 2.5 億，1600 多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑、陳淑君之鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥、翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及 Arduino 程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全效益。

目前就讀臺南二中王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團。李孫榮校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。



臺灣綠點子
國際發明設計競賽
暨嘉南管理大學
核心產品發表會



發明類青少組

A009 農田自動取水灌溉系統

農田自動取水灌溉系統

國立台南二中 學生：王景弘
國立南科國際實驗高級中學 國中部 學生：翁誌輝
國立台南大學附屬國小 學生：翁洸宸
指導老師：翁緒彬、陳淑君

創作動機

有鑑於嘉南平原地區農田用水辦法快速流至各農地,因此每年需花費約2.5億元需雇用1600多位掌水工。但大多數的掌水工多年事已高且掌水工工作時間不固定,有時可能半夜12點還要至農地放水常造成壽命車禍。因此,我們希望利用「農田自動取水灌溉系統」達到下列幾項目的。

- 避免掌水工因開關水閘時發生意外
- 減少用於掌水的人力, 勞動力集中於耕田
- 避免因為忘記關水閘而造成水資源浪費
- 將古老的傳統農業科技化, 使年輕人可以回流
- 加強農業生產效率, 減少農民的負擔

創新設計構思

我們採用Arduino的程式設計, 搭配水力發電機控制水量, 並藉由打氣pump和氣壓控制引水口的開關, 以達到利用新興科技完成農地用水分配。



水力發電

↓ 氣壓

Arduino → 繼電器 → Air Pump

傳統開門需掌水工負責開關



新改良



Arduino的程式
控制氣壓





綠點子國際發明賽 防疫作品表現出色

2020-05-29



嘉藥盧明俊教授與泰國雙聯學制研究生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎。（嘉藥提供）

記者林偉民／仁德報導

在嘉南藥理大學舉行的台灣綠點子國際發明設計競賽日前落幕，兩百五十五件參與競逐的作品中，不乏和疫情相關產品，嘉藥環管系的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」、奇美醫院的「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」都分別獲鈦金獎。

競賽共有美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味。

防疫需求的作品在此次賽事中表現出色，如嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾健康，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，提出對該運動健身中心的整體環境消毒計畫，在發明社會組獲得鈦金獎。

值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科大與嘉藥大學的碩士雙聯制研究生，即將於這學期取得嘉藥環管系碩士學位，此作品獲鈦金獎，為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院除在醫療輔具設計開發獲得多項大獎外，因應武漢肺炎疫情需求，也分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下鈦金獎。

臺灣綠點子發明設計競賽暨嘉藥核心產品發表



2020/05/22

(記者邱秋逢/台南報導)嘉南藥理大學在5月22-24日於嘉藥創客基地與國際發明學會、國立虎尾科技大學智慧綠能光電研發及人才培育中心、中華創意創新發展協會及台灣數位文化創意發展協會聯合辦理「2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽暨嘉南藥理大學核心產品發表會」，吸引美國、中國、韓國、新加坡、印尼、孟加拉等六個國家作品來台參加，參賽作品充滿發明巧思，兼具創新與實用性，共計有255件優秀作品同場競逐最高榮譽鈦金獎項。

臺灣綠點子國際發明設計競賽是由教育部、經濟部中小企業處及台南市政府指導，嘉南藥理大學智慧健康產業技術研發與人才培育中心、研究發展處創新育成中心主辦，目的在希望提供未來解決能源與環保議題的創新發明，鼓勵優秀人才投入創新研發，同時提升產學合作風氣並促進國際交流，進而達到產學研三方進一步的交流與合作。本次競賽特別與嘉南藥理大學核心產品發表會同時舉行，希望讓學界的作品也能同場輝映，促進彼此觀摩交流，期能共創產官學三贏新局。

這次活動報名踴躍，吸引中、美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參賽，競賽分發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品參加競賽，活動更邀請了台南市工商發展投資策進會、台南市中小企業榮譽指導員協進會、台南市創新創業協會、台南市成功青年商會、高雄市政府教育局、I.A.育成交流聯盟、台南市在地產業創生機構聯盟、台南市創生在地服務中心等單位共襄盛舉，吸引逾500人次參與，因應疫情關係，特別注意防疫措施，會場採分區、分時入場管制，並有體溫量測及酒精消毒，而會後將頒發鈦金、金、銀、銅等獎項及獎金。

嘉藥副校長暨研發長張翊峰表示，今年疫情重創全球經濟，台灣因抗疫在國際間打出名號，間接對於台灣產品的好感度提高，是向外行銷推廣MIT的良機，嘉藥長期投入資源鼓勵創新研發，培育樂活智慧健康產業人才，期盼透過這次發表會，將本校師生研發成果產業化進而推向國際市場，帶動產官學交流整合更加緊密，並整合政府資源，提升產業競爭力，創造產學合作新契機。

嘉藥校長李孫榮表示，嘉藥核心產品發表會自2007年開辦以來已邁入第14年，今年與臺灣綠點子國際發明設計競賽共同舉辦，目的就是要衝高創新研發的能量，而嘉藥師生參展作品質量逐年成長，領域也涵蓋藥粧食品、銀髮商品、文化創意、資訊科技與環境永續等，成果多元豐碩，在綠點子國際發明設計競賽的激盪下，更能帶動國內外創新研發成效，讓具有特色的創新研發產品得到最佳的曝光，達到推廣行銷目的，進而增進產學合作、企業媒合與技術移轉之效益。

上圖:嘉藥舉辦核心產品發表會參賽作品充滿發明巧思。

中圖:嘉藥師生研發商品吸引評審目光。

下圖:環資系盧銘俊老師(左二)帶領學生一同研發抗菌防蚊液正申請專利中。





她的人生曾不眠不休做甜點.....

從概念到鑑賞、從技藝到名廚，帶你看懂、吃懂法式甜點門道的行家養成指南

<http://24h.pchome.com.tw/>



越來越多人線上投保，方便又省錢

保險到期前兩個月就能保，機車強制險最高省240元，快來試算。

<http://www.tmnewa.com.tw>

民正新聞 民正新聞創刊於1990年2月局版台訊0220號【www.minjim.com】報導即時新聞，教育知識、旅遊景點、生活動態'醫學養生、一些你不知道的事物、及幫你解決...

12 愛的鼓勵

3 訂閱站台

首頁 活動

站台人氣

累積人氣：5,085,722
當日人氣：942

訂閱本站

RSS訂閱 (如何使用RSS)
加入訂閱

連結書籤

民正新聞網
google民正新聞
yahoo民正新聞
FB民正新聞

熱門文章

- [家屬控執法過當臺南市第六分局澄瀆\(31,549\)](#)
- [台北民族舞團25週年慶《經典綻放》台南女兒回娘家巡迴演出最終場\(23,252\)](#)
- [成大醫院大腸直腸外科主治醫師陳柏全-我的大便有血，是大腸直腸癌嗎\(11,154\)](#)
- [成大醫院-癢！癢！癢！胸口背部起紅疹 當心皮膚芽孢菌作怪\(11,051\)](#)
- [台南市立醫院骨科 顏大千醫師復健科楊秉璋-高濃度血小板血漿 \(PRP\)注射\(9,632\)](#)
- [新樓醫院小兒肝膽腸胃科 鄭超宏醫師-應對小兒便秘您知多少？\(9,570\)](#)
- [郭綜合醫院 小兒內分泌科 陳首硯醫師-矮冬瓜如何變大樹 談小兒身高發育\(7,895\)](#)
- [誤診開刀致死家屬在永康奇美醫院誦經招魂擲杯強調討回公](#)

2020-05-28 19:23:24 | 人氣10 | 回應0 | [上一篇](#) | [下一篇](#)

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

推薦 0 收藏 0 轉貼 0 ★訂閱站台 f

【民正新聞記者:蔡永源台南報導】2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。



台長登入

自我介紹

蔡永源



蔡永源本人，從事新聞採訪工作，報導即時新聞分享讀者，並告知你不知道的事。若有新的新聞或知識...

關於本站

留言板

地圖

加入好友

愛的鼓勵：12
文章篇數：20,810

站方公告

- [【徵文】那些年我們一起追的戲劇](#)
- [【公告】Flash支援相關問題](#)
- [【公告】2020新聞台系統更新1.1](#)
- [【公告】個人新聞台服務認證公告](#)
- [【公告】第五批 40款底圖將下線](#)

好友列表

好友的新聞台Blog

站內搜尋

請輸入關鍵字

搜尋

標題 內容 標籤

- [道\(7,140\)](#)
- [成大醫院 骨科部 總醫師趙樹儀-退化性膝關節炎PRP療法\(6,894\)](#)
- [台南市立醫院內分泌新陳代謝科 鍾岳樺醫師-甲狀腺亢進未治療 當心發生甲狀腺風暴\(6,864\)](#)
- [台南市立醫院骨科 邵崇榮醫師-手腕腕隧道症候群超微創手術\(6,779\)](#)
- [成大醫院婦產部/生殖內分泌科 吳孟興主任-子宮內膜異位瘤\(6,565\)](#)
- [台南市立醫院神經內科醫師 曾瑞昌-頭暈和走路不穩 可能是腦中風症狀\(6,181\)](#)
- [郭綜合醫院 泌尿科 梁景堯副院長-勃起功能障礙很可能是慢性病的警訊\(5,797\)](#)
- [成大醫院胃腸肝膽科主治醫師 邱彥程-中型肝癌治療的選擇\(5,739\)](#)
- [安南醫院腦神經內外科 完成第一例 帕金森氏症病人接受深層腦部刺激手術\(DBS\)\(5,612\)](#)
- [台南市立醫院中醫科 張炯宏醫師-中醫治療恢復生機好“孕”自然來\(5,525\)](#)
- [屏東縣--「薑黃」用途廣 養生保健好食材\(5,240\)](#)
- [成大、台南醫院骨科部主治醫師 賴國安幾何學原理運用於人工膝關節手術\(5,229\)](#)
- [郭綜合醫院 耳鼻喉科 謝易倫醫師-惱人的天旋地轉\(5,118\)](#)

FB Like Box

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動。



為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。



奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式A

馬祖大麵頂級紅燒牛肉爐1180元



【五星御廚-精選集】馬祖大麵頂級紅燒牛肉爐 熱銷4包組·五星主廚 親自監製·

最新文章

- [109台南市陶藝學會會員聯展](#)
- [嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活](#)
- [菩提樹倒榻壓毀電桿影響交通，警六分局立即整修恢復路況](#)
- [第四分局強化員警應變觀念](#)
- [臺南農田水利會於109年5月20日召開開文-烏山頭水庫暨白河水庫第二期作水稻灌溉措施會議檢討](#)
- [中高齡是職場好幫手 善用銀髮就業幫公司加分](#)
- [慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推](#)
- [嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽](#)
- [財政部南區國稅局](#)
- [網購退貨遭騙操作ATM，超商與警合力阻詐18萬](#)

文章分類

- [醫療\(1969\)](#)
- [藝文\(1169\)](#)
- [美食\(310\)](#)
- [運動\(178\)](#)
- [旅遊\(892\)](#)
- [警政\(4616\)](#)
- [祝壽\(384\)](#)
- [教育\(988\)](#)
- [社會\(3251\)](#)
- [音樂\(186\)](#)
- [更多>>](#)

本台最新標籤

最新回應

- [成大醫院腎臟科趙若雁醫師-腎臟「藥」不要\(春藥\)](#)
- [台南醫院婦產科廖佳玲醫師-子宮內瘻肉導致貧血子宮鏡手術\(美國黑金\)](#)
- [市立醫院眼科王琳煜 醫師-斜視合併複視手術治療\(美國黑金\)](#)
- [衛武營「藝企學-南臺灣校園美感教育推廣計畫」\(持久藥\)](#)
- [郭綜合醫院 復健科 陳柏宏主任-慢嚥的「不一定是」大隻雞「發展遲緩兒·療育要趁早」\(春藥\)](#)
- [成大醫院泌尿部主治醫師黃鶴翔-更新治療尿路結石技術](#)

IOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。



發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉開門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他

(春藥)

[胸腔病院長領軍 大家一起健康體適能](#), (gary540910)
[達賴喇嘛--阿底峽的“燈以啟示的路徑”](#), (Quickbooks support)
[胸腔攜手對抗流感為市民打造防疫網絡](#), (gary540910)
[胸腔送愛心回收做環保](#), (gary540910)

不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。



嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

[我要檢舉](#)

f

台長：[蔡永源](#)



[http://4c.pchome.com.t
w](http://4c.pchome.com.tw)

蔭油跟醬油是一樣的嗎?
蔭油保留黑豆中的優質蛋白質，讓料理
鮮度更提升!

您可能對以下文章有興趣

- | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|
| 臺南郵局辦理關懷農產系列活動 | 南臺科大「物的想像漫遊」主題創作及南方作品精選特展 | 廣東外語藝術職業學院訪南大 研商師資培育國際合作交流 | 嘉藥保健營養系學生製作養生聖誕大餐 與長者同樂 |
|--------------------------------|---|--|---|

人氣(10) | 回應(0) | 推薦(0) | 收藏(0) | 轉寄

全站分類: [教育學習\(進修、留學、學術研究、教育概況\)](#) | 個人分類: [教育](#) |

此分類上一篇: [嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽](#)

回應(0)	推薦(0)	收藏(0)
-------	-------	-------



現在趨勢



Home > 2020 > 5月 > 28 >

教育

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活



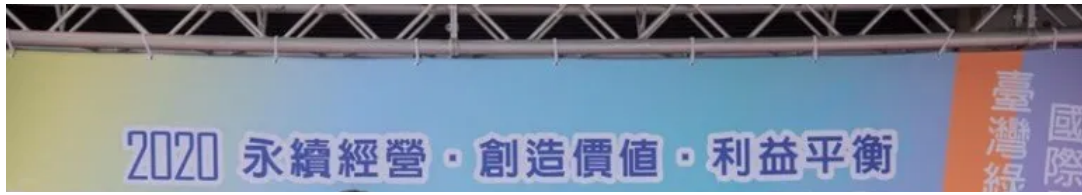
mt985az @ 19 小時 ago

【民正新聞記者:蔡永源台南報導】2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。



此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金

獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動。



銀髮

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽



為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。



奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶

為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。



銀髮

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽



發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。



嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

分享此文：



請按讚：



當第一個按讚的人。



2020年臺灣綠點子國際發明設計
競賽 暨吉甯薇理大學坊心齊日登



嘉藥人愛心餐 吃飽飽學好好
2020年2月1日



「無毒人生、精彩萬分」我不吸
毒、我吉甯、我睡飽

銀髮

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽

在「教育」中

相關文章:

無相關文章

Posted in 教育



mt985az

發佈留言

發佈留言必須填寫的電子郵件地址不會公開。 必填欄位標示為 *

留言

Large empty text area for posting a comment.

顯示名稱 *

Input field for displaying the name.

電子郵件地址 *

Input field for the email address.

個人網站網址

銀髮

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽

發佈留言

Next Post >

展覽

109台南市陶藝學會會員聯展

🕒 週四 5月28, 2020

【民正新聞記者:蔡永源台南報導】台南市陶藝學會於109年5月29日起，假臺南文化中心文物陳列館一樓辦[...]



您可能會喜歡

🕒 3 週 ago

嘉藥聯手新豐高中 在地食材 感謝教養育之恩

剪銀髮

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽

🕒 4 個月 ago

健康守護，安心學習，教育局與學校開學防疫準備好了

🕒 1 個月 ago

嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

🕒 7 天 ago

2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽 暨嘉南藥理大學核心產品發表會 熱鬧登場

🕒 2 個月 ago

「無毒人生、精彩萬分」 我不吸毒、我嘉藥、我驕傲

銀髮

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽

🕒 1個月 ago

嘉南藥理大學 第七任校長就任典禮

搜尋...

搜尋

近期文章

109台南市陶藝學會會員聯展

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

菩提樹倒榻壓毀電桿影響交通，警六分局立即交整恢復路況

第四分局強化員警應變觀念

嘉南農田水利會於109年5月20日召開曾文-烏山頭水庫暨白河水庫第二期作水稻灌溉措施會議檢討

中高齡是職場好幫手 善用銀髮就業幫公司加分

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽

財政部南區國稅局

網購退貨遭騙操作ATM，超商與警合力阻詐18萬

半夜驚傳槍聲 警方追查逮捕犯嫌查獲槍彈

南紡購物中心年中慶**28日**登場 限時七天送**18%**高額回饋

分類

銀髮

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽

警政

醫療

藝文

交通

美食

運動

旅遊

稅務

教育

音樂

商業

政治

消防

衛生

農業

食品、衛生

彙整

2020 年 5 月 (109)

2020 年 4 月 (125)

銀髮

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽

2020 年 2 月 (100)

2020 年 1 月 (18)

2019 年 12 月 (14)

2019 年 11 月 (14)

2019 年 10 月 (14)

2019 年 9 月 (6)

2019 年 8 月 (4)

2019 年 7 月 (15)

2019 年 6 月 (4)



民正新聞

蔡永源 0932-984309 TEL : 06-2277282

E-mail : minjin5839@gmail.com

minjin5839@yahoo.com.tw

搜尋...

搜尋

Copyright All right reserved Theme: Default Mag by ThemeInWP

銀髮

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽

銀髮

慈母淚水喚回藥癮浪子 就業獎勵當更生推

嘉藥社工學長攜手學弟 挑戰全國社工方案競賽

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

孫宜秋／南市

2020/5/29

【記者孫宜秋／南市報導】2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活



嘉藥舉辦綠點子發明競賽完美落幕。

應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等

團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

[首頁](#)[政治](#)[財經](#)[社會](#)[生活](#)[綜合](#)[聯絡我](#)[綜合](#)

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

Posted By: TainanTalk  五月 28, 2020  Comments Off!

〔記者鄭德政南市報導〕2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。



（圖說）嘉藥盧明俊教授（右二）與泰國雙聯學制研究生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮。（記者鄭德政攝）

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda，是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。



(圖說) 奇美醫院研發的口罩減壓帶奪下鈦金獎。(記者鄭德政攝)

奇美醫院也是大贏家，除在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度，舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析，來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心，針對可能大量肺炎病人的超前部屬。



（圖說）奪下鈦金獎的青少年露出滿意的笑容。（記者鄭德政攝）

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億元，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。



（圖說）由嘉藥舉辦綠點子發明競賽在嘉藥校長李孫榮（前中）主持下完美落幕。（記者鄭德政攝）

嘉藥校長李孫榮致詞時，特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

分享此文：



請按讚：

正在載入...

相關

2020年臺灣綠點子國際發明
設計競賽暨嘉南藥理大學核心
產品發表會 熱鬧登場
五月 22, 2020
在「綜合」中

點亮環保金頭腦 嘉藥主辦綠
點子發明設計競賽
七月 30, 2019
在「綜合」中

嘉藥成立電競館 攜手宏碁培
育產業高手
四月 30, 2019
在「綜合」中

ABOUT THE AUTHOR



 TainanTalk

[← Previous Post](#)

[Next Post →](#)



搜尋...

近期文章

南紡購物中心家電暨寢具特賣開跑 二點五折超殺優惠引搶購潮

展翅飛響感恩畢業季 香格里拉台北、台南遠東推出謝師住房專案及餐飲優惠

南陶世代 109台南市陶藝學會會員聯展

南區公所超前部屬 召開區級登革熱防疫會議

陳時中部長率防疫五月天週末遊台南 黃偉哲要用「阿中自助餐」、「英雄宴」和台南
伴手禮感謝防疫英雄

分類

政治

生活

社會

綜合

財經

彙整

2020 年五月

2020 年四月

2020 年三月

2020 年二月

2020 年一月

2019 年十二月

2019 年十一月

2019 年十月

2019 年九月

2019 年八月

2019 年七月

2019 年六月

2019 年五月

2019 年四月

2019 年三月

2019 年二月

2019 年一月

2018 年十二月

2018 年十一月

2018 年十月

2018 年九月

2018 年八月

2018 年七月

2018 年六月

2018 年五月

2018 年四月

2018 年三月

2018 年二月

2018 年一月

2017 年十二月

Copyright 府城人語新聞網 | Design by 黃嘉偉美學工作室 dinohappy.com

Theme: Stucco by icyNETS.

2020-05-28 19:05:46 勁報記者杜忠聰/臺南報導

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活



2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效

決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部署。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。





嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印

2020/05/28

尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鉅金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanaki教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鉅金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikom Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鉅金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鉅金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鉅金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控

制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。





2020-05-28 19:12:03 杜忠聰

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊

度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。





嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

大成報 / 杜忠聰 2020.05.28 19:06



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀

況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。



嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活



2020-05-28 【勁報記者杜忠聰/臺南報導】2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikom Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力

控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。



組
專機

臺灣綠點子
國際發明設計競賽
暨臺灣管理大學
核心產品發表會



發明類青少組

A009 農田自動取水灌溉系統

農田自動取水灌溉系統

國立台南二中
國立南科國際實驗高級中學 國中部
國立台南大學附屬國小
指導老師：翁國甫、陳淑君

學生：王爾弘
學生：翁誌祥
學生：翁浚賢

問題

有鑑於臺南平原地區農地用水無法快速流至各農地，因此每年需花費約2.5億元雇用1600多位掌水工。但大多數的掌水工多年事已高且掌水工工作時間不固定，有時可能半夜12點還要至農地放水常造成奪命車禍。因此，我們希望利用「農田自動取水灌溉系統」達到下列幾項目的。

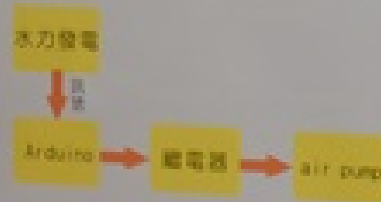
- 避免掌水工因開關閘門時發生意外
- 減少用於掌水的人力，使人力集中於耕田
- 避免因為忘記關水閘門而造成水資源浪費
- 將古老的水利農業科技化，使年輕人可以回流
- 提高農業生產效率，減少農民的負擔

設計與製作

我們使用Arduino的程式設計，搭配水力發電機控制水量，並藉由Arduino和氣泵控制引水口的開關，以達到利用新興科技完成農地用水分配。



傳統閘門需掌水工負責開關



農田自動取水灌溉系統



嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

[用LINE傳送](#)
[E-Mail](#)
[列印](#)
[大](#)
[中](#)
[小](#)

2020-05-29 瀏覽人數：125



記者：黃雅娟

2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自

泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

綠點子國際發明競賽，響應防疫新生活，嘉藥、奇美醫院成今

分享: [f](#) [P](#) [t](#)



【新南瀛記者黃鐘毅報導】二〇二〇年台灣綠點子國際發明設計競賽落幕，共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家二五五作品參加，作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，嘉南藥理大學、奇美醫院分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項，成今年競賽大贏家，

這次發明競賽，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥與泰國蒙庫國王科技大學研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，該研究響應防疫新生活，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫。



奇美醫院除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感。



發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資二點五億，一千六百多位人力進行的現況，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益。

嘉藥校長李孫榮指出，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，這次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

綠點子發明賽 嘉藥奇美醫奪大獎



2020-05-28



圖：嘉藥盧明俊教授與泰國雙聯學制研究生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮。記者黃鐘毅攝

二〇二〇年台灣綠點子國際發明設計競賽落幕，共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家二五五作品參加，作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，嘉南藥理大學、奇美醫院分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項，成今年競賽大贏家。

●設計因應防疫需求產品

這次發明競賽，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥與泰國蒙庫國王科技大學研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，該研究響應防疫新生活，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之

整體環境消毒計畫。

奇美醫院除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資二點五億，一千六百多位人力進行的現況，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益。

嘉藥校長李孫榮指出，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，這次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。【記者黃鐘毅 / 台南報導】

主題：[活動總匯] 嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

facebook

UUTW FB

日期：2020/5/29



2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺

炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

臺灣綠點子
國際發明設計競賽
暨嘉南護理大學
核心產品發表會



發明類青少組

A009 農田自動取水灌溉系統

農田自動取水灌溉系統

學生：王景弘
學生：翁誌祥
學生：翁浚辰
國立台南二中
國立南科國際實驗高級中學 國中部
國立台南大學附屬國小
指導老師：翁瑞侑、陳淑君

創作動機

有鑑於嘉南平原地區農地用水無法快速流至各農地，因此每年需花費約2.5億台幣雇用1600多位掌水工。但大多數的掌水工多年事已高且掌水工作時間不固定，有時可能半夜12點還要至農地放水常造成奪命車禍。因此，我們希望利用「農田自動取水灌溉系統」達到下列幾項目的。

- 避免掌水工因開關開門時發生意外
- 減少用於掌水的人力，使人力集中於耕田
- 避免因為忘記關水閘門而造成水資源浪費
- 將古老的水稻農業科技化，使年輕人可以回流
- 加強農業生產效率，減少農民的負擔

創新設計構思

我們使用Arduino的程式設計，搭配水力發電機控制水量，並藉由打氣pump和氣囊控制引水口的開關，以達到利用新興科技完成農地用水分配。



傳統開門需掌水工負責開關





農田自動取水灌溉系統

充氣前
新改良
充氣後
rduino的程式
控制氣囊







嘉藥社工學長攜手在校生 挑戰全國社工方案競賽

【記者郭如汝台南報導】嘉南藥理大學社會工作系辦理方案實習成果競賽，由「蛻變，成為更好的自己-台南市國中學生增強權能方案」脫穎而出榮獲第一名，此團隊結合台南YMCA社會服務部與嘉藥社工系學生的共同發想成果，由YMCA機構督導也是社工系校友陳威全帶領學弟妹，投入社區志工團隊，實踐社工方案並提出成果分享，在校內成果競賽奪下第一名，將代表學校參與全國科技大學社會工作方案競賽，為校爭取更大的殊榮。

得獎團隊由社工系助理教授趙學維指導，在台南YMCA社會服務部展開實習，並投入YMCA擔任校園外展學習，除了在青年志工培力計劃Youth For Causes擔任行政中樞外，也到台南市立忠孝國中有品玩家社、家齊高中E世代領袖社等團隊帶領相關活動，擔任社團培力計劃重要的一環。值得一提的是這次嘉藥社工系到台南YMCA實習，該機構團隊督導就是嘉藥社工系100級校友陳威全，透過學長帶領學弟妹的督導歷程，學長將自己畢生經驗傾囊相授，成為最佳師徒教學例子。

校方表示，台南YMCA督導陳威全致力於培養社工新秀，跳脫刻板以個案工作為中心的社會工作學習，透過督導者的角色引導志工來培力自我，從服務中學習找到更實務面的自己。嘉藥社工系主任謝聖哲指出，學生透過大三暑假兩個月實習、大四整個學年實習，到社會工作現場體驗現場工作，透過社工督導的教導培養未來社工人才，為未來的就業接軌做準備，而該系許多畢業生已在各大社福相關機構任職，因此學弟妹也能獲得更多的職涯分享與協助，這次的學長帶學弟妹共創佳績就是最佳的例子。

綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

【記者郭如汝台南報導】在嘉南藥理大學舉行的臺灣綠點子國際發明設計競賽日前落幕，吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，255件優秀作品同場競逐，作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，而嘉南藥理大學「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」、奇美醫院「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫。值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科大與嘉藥大學的碩士雙聯制研究生，即將於這學期取得嘉藥環管系碩士學位，此作品獲鈦金獎，為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院除在醫療輔具設計開發獲得多項大獎外，因應肺炎疫情需求，也分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下鈦金獎。口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療。

綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

【記者郭如汝台南報導】在嘉南藥理大學舉行的臺灣綠點子國際發明設計競賽日前落幕，吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，255件優秀作品同場競逐，作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，而嘉南藥理大學「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」、奇美醫院「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫。值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科大與嘉藥大學的碩士雙聯制研究生，即將於這學期取得嘉藥環管系碩士學位，此作品獲鈦金獎，為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院除在醫療輔具設計開發獲得多項大獎外，因應肺炎疫情需求，也分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下鈦金獎。口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療。

勝利之聲廣播公司

6 小時 ·

綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活

#台南 #嘉南藥理大學 #臺灣綠點子國際發明設計競賽 #防疫 #奇美醫院 #勝利電台 #電聲電台

【記者郭如汝台南報導】在嘉南藥理大學舉行的臺灣綠點子國際發明設計競賽日前落幕，吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，255件優秀作品同場競逐，作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，而嘉南藥理大學「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」、奇美醫院「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫。值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科大與嘉藥大學的碩士雙聯制研究生，即將於這學期取得嘉藥環管系碩士學位，此作品獲鈦金獎，為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院除在醫療輔具設計開發獲得多項大獎外，因應肺炎疫情需求，也分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下鈦金獎。口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療。

圖/ 嘉南藥理大學 Chia Nan University of Pharmacy & Science 提供



嘉藥與泰防疫研究 獲綠點子鈦金獎

2020-05-28 編輯部



嘉藥盧明俊教授與泰國雙聯學制研究生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮。(記者陳懷恩攝)



LINE



WeChat



Facebook

【記者陳懷恩台南報導】因應當前疫情需求，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」，參加2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽，獲得鈦金獎殊榮。不乏許多的產品，

嘉藥表示，響應防疫新生活，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，而「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」可說是超前佈署的研究，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對運動健身中心之整體環境消毒計畫。

參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件作品，涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，奇美醫院分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮。發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，由就讀台南二中的王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益。

嘉藥校長李孫榮特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團。他並指出，因為疫情關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽成為國內外優秀人才及學生嶄露頭角的舞台。

嘉藥綠點子國際發明競賽 響應防疫新生活



TNN台灣地方新聞／黃緒勳／更新日期: 2020-05-28 16:41:45



【記者黃緒勳台南報導】2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場

作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。

此次發明競賽百家爭鳴，不乏許多因應當前疫情需求的產品，嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活，也會到健身房運動，為確保健身房的消毒狀況並兼顧運動民眾的健康，該研究超前佈署，針對運動健康中心的環境狀況，比較二氧化氯與次氯酸水對空氣消毒效果，最後提出對該運動健身中心之整體環境消毒計畫，值得一提的是，參與此項應用技術開發的Sirikom Yomchinda是來自泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。

奇美醫院也是大贏家，除了在醫療輔具設計開發上大有斬獲，獲得多項大獎外，針對肺炎疫情需求，分別以「互動式AIOT肺炎守護神」、「口罩減壓帶」在發明類設計組及設計類組奪下獲得鈦金獎殊榮，口罩減壓帶為一塑膠軟片，透過多個卡榫造型設計，使用者可依臉型調整適合鬆緊度以舒緩民眾因長期配戴口罩的不適感，而互動式AIOT肺炎守護神則是以IOT持續擷取病人床邊生理參數，自動連續更新病情機率，整合肺炎相關的大數據分析來幫助醫師快

速掌握病況，有效決策，以強化個人精準醫療，更是奇美醫學中心醫療大數據庫暨人工智慧運算中心針對可能大量肺炎病人的超前部屬。

發明類青少組的鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」一組獨得，針對傳統灌溉閘門需要掌水工人力控制，每年都要耗資2.5億，1600多位人力進行的現況，在指導老師翁瑞侑及陳淑君的鼓勵下，由王景弘負責電子系統，翁誌祥及翁浚宸負責模型設計，利用水力發電及Arduino程式，以幫浦及氣囊控制出水口開關，達到省錢省力又安全的效益，目前就讀台南二中的王景弘表示，自己對電機系統相當有興趣，大學也要朝這個方向發展，此次的鈦金獎對他不只是一個鼓勵，在未來大學入學時也將為他大大加分。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，李校長指出，因為疫情的關係，許多優秀的發明與創新產品無法出國比賽，綠點子國際發明設計競賽就是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，嶄露頭角的舞台，尤其此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進。

嘉藥綠點子國際發明競賽百家爭鳴 邁進國際化

2020/05/29 陳遍綠 67

日前「2020年臺灣綠點子國際發明設計」競賽已歡喜落幕，競賽分為發明社會組、發明青少組及設計組，共計有255件優秀作品同場競逐，現場作品涵蓋醫療器材、長照健康輔具設計、智慧生活應用、化妝品設計與開發、食品科技開發等多元面向，充滿驚喜與趣味，而嘉南藥理大學、奇美醫院都是大贏家，分別拿下鈦金、金牌獎多項獎項。



▲2020年臺灣綠點子國際發明設計競賽日前歡喜落幕，此次競賽共吸引美、日、韓、泰國、印尼及孟加拉等國家作品來台參加。

嘉藥校長李孫榮在致詞時特別感謝前科技部長楊弘敦、國立中山大學副校長陳英忠率領的大會評審團，綠點子國際發明設計競賽是一個讓國內外優秀人才及學生展示他們創意多元的亮麗作品，此次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場，進而促成產官學研更進一步的合作交流，並朝國際化邁進！



▲這次競賽吸引許多各地的公協會等團體，除相互切磋觀摩，宣揚發明人智慧創作外，也可藉此拓展新產品市場。

嘉藥環境資源管理系教授盧明俊與泰國蒙庫國王科技大學Nonglak Boonrattanakij教授共同指導學生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮，響應防疫新生活的開始，民眾將陸續回歸正常生活。參與此項應用技術開發的Sirikorn Yomchinda是來自泰國泰國蒙庫國王科技大學與嘉南藥理大學的碩士雙聯制研究生，她將於這學期取得嘉南藥理大學環境資源管理系碩士學位，與指導教授一起努力開發的消毒劑應用技術拿下鈦金獎，也為她在台灣求學時光劃下美好句點。



▲嘉藥盧明俊教授與泰國雙聯學制研究生研發的「綠色消毒劑於運動健身中心之應用」獲得鈦金獎殊榮。

臺灣綠點子
國際發明設計競賽
暨嘉南藥理大學
核心產品發表會



TGI
TAIWAN GREEN IDEA

發明類青少組

A009 農田自動取水灌溉系統

農田自動取水灌溉系統

學生：王景弘
學生：翁誌祥
學生：翁浚宸
指導老師：翁瑞術、陳淑君

製作動機

有鑑於嘉南平原地區農地用水無法快速流至各農地，因此每年需花費約2.5億台幣雇用1600多位掌水工。但大多數的掌水工多年事已高且掌水工工作時間不固定，有時可能半夜12點還要至農地放水常造成致命車禍。因此，我們希望利用「農田自動取水灌溉系統」達到下列幾項目的。

- 避免掌水工因開關開門時發生意外
- 減少用於掌水的人力，使人力集中於耕田
- 避免因為忘記關水開門而造成水資源浪費
- 將古老的水稻農業科技化，使年輕人可以回流
- 加強農業生產效率，減少農民的負擔

創新設計構想

我們使用Arduino的程式設計，搭配水力發電機控制水量，並藉由打氣pump和氣囊控制引水口的開關，以達到利用新興科技完成農地用水分配。



水力發電

↓ 氣囊

Arduino → 繼電器 → air pump

傳統開門需掌水工負責開關



充氣前



充氣後

Arduino的程式
控制氣囊



▲嘉藥綠點子發明競賽青少組鈦金獎由「農田自動取水灌溉系統」獲得發明類青少組的鈦金獎。



▲奇美醫院研發的口罩減壓帶奪下鈦金獎。