



嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組林怡君、吳尚怡
電話：(06) 266-4911 分機 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw

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



嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組林怡君、吳尚怡
電話：(06) 266-4911 分機 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw

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。