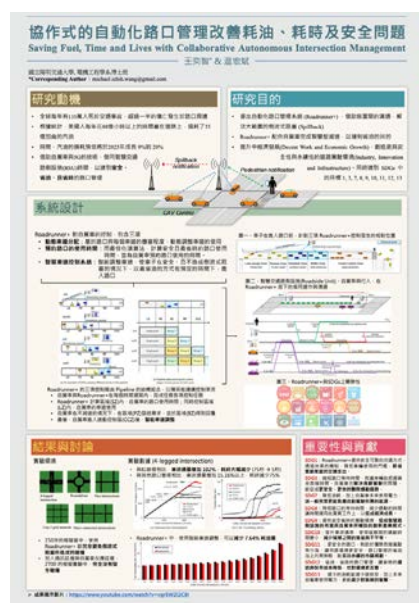


第一屆聯合國永續發展目標 SDGs 線上論文海報競賽

本中心為了鼓勵校園永續發展風氣，鼓勵師生融合 SDGs 17 項目標至教學、創新、研發與實作，並化為實際行動，特舉辦第一屆聯合國永續發展目標 SDGs 線上論文海報競賽，並於 11 月 5 日校務研究成果分享會上邀請入圍者展示其得獎海報與上台解說其研究理念。本次活動共有 24 組優秀的研究團隊報名參加，研究主題包羅萬象，對應的 SDG 目標多達 15 項，參加學生背景充分反映陽明交大合校後的跨領域人才融合優勢，來自醫學、電機光電、管理學、公共衛生、護理、藥學、教育與傳播等不同專業領域的學生及畢業校友共同投稿。評審老師認真的閱讀每一篇投稿論文海報，並經過數輪反覆討論後選出 10 件得獎作品，並邀請得獎學生於校務大數據研究中心 11 月 5 日的成果分享會上，以虛擬線上研討會的方式上台闡述其研究理念及其與 SDG 發展目標的關聯。

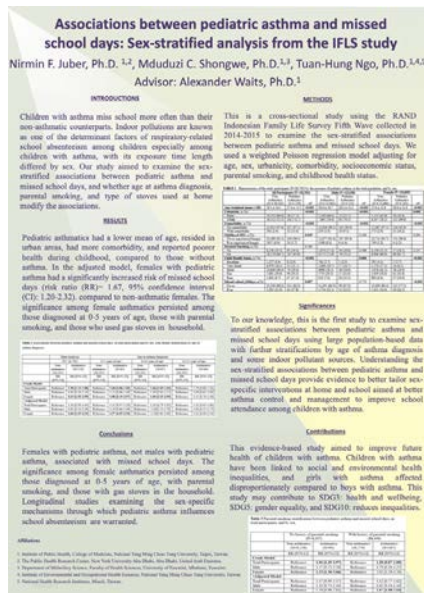
第一屆 SDGs 學生海報競賽第一名得獎者為電機工程學系博士班的王奕智同學，研究題目是「協作式的自動化路口管理改善耗油、耗時及安全問題」，提出自動化路口管理系統，借助自駕車與 5G 技術解決交通問題，並創造更安全與永續的道路駕駛環境，同時達到 SDG 中 1、3、7、8-13 等多達九項永續發展目標。



2021 NYCU SDGs 學生海報競賽第一名

第二名有兩組團隊獲得，其中一組為國際衛生學程同學的「Associations between pediatric asthma and missed school days: Sex-stratified analysis from the IFLS study」（下圖左），研究印尼男女學齡兒童罹患氣喘與學校缺席日數的關係，發現對於女童較不利，研究結果希望可以幫助改善罹患氣喘學童的生活環境，並減少女學童面臨的不平等對待 (SDG3、5、10)。

榮獲第二名的另一組為光電工程學系研究團隊的「靈活可彎式矽晶太陽能電池」（下圖右），從 SDG7 和 SDG8 的核心價值出發，透過多元材料結合與創意裝置推廣矽晶太陽能模組於生活各層面中應用 (SDG2、9)。



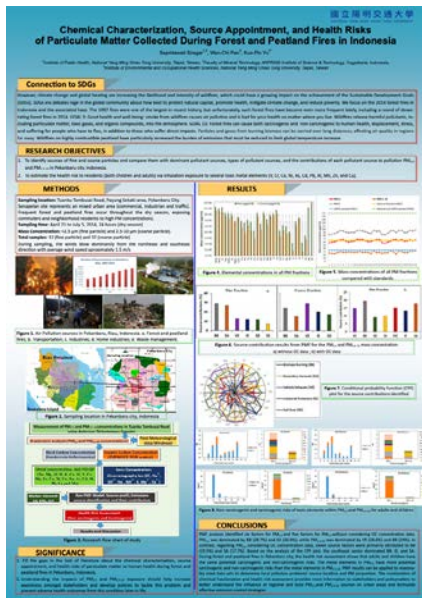
2021 NYCU SDGs 學生海報競賽第二名



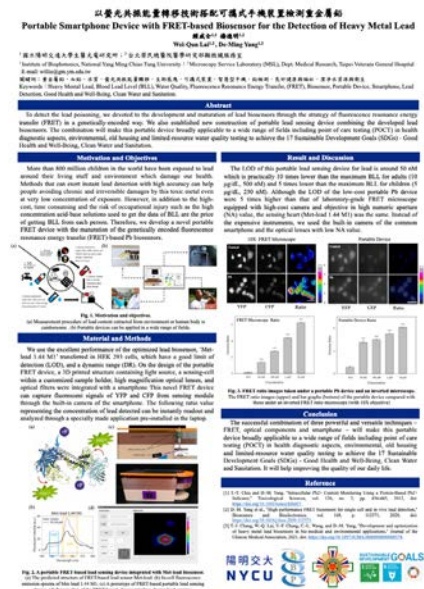
2021 NYCU SDGs 學生海報競賽第二名



第三名也有兩組團隊獲獎，研究題目分別為公共衛生研究所團隊的「Chemical Characterization, Source Appointment, and Health Risks of Particulate Matter Collected During Forest and Peatland Fires in Indonesia」(SDG3、13) (下圖左) 與生醫光電所團隊的「Portable Smartphone Device with FRET-based Biosensor for the Detection of Heavy Metal Lead」(SDG3、6) (下圖右)。所有得獎作品海報皆已於[國立陽明交通大學永續成果網站](#)完整公開，竭誠邀請各位點選連結瀏覽陽明交大學生的永續發展研究成果。



2021 NYCU SDGs 學生海報競賽第三名



2021 NYCU SDGs 學生海報競賽第三名

