



2021全國工業工程與管理大學生專題論文與技術報告競賽-獲獎名單

獎項	組別	專題名稱	學校	系所	學生姓名	指導教授姓名
第一名	作業研究與決策科學	隨機流量與傳輸路線電腦網路之網路可靠度評估	國立陽明交通大學	工業工程與管理學系	張鈺萱、陳昱維	林義貴
第二名		半導體晶圓廠之綠色產能規劃與風力及太陽能用電分析	東吳大學	企業管理學系	蘇佳寶	吳吉政
第三名		應用隨機流量網路探討停車場之服務水準以信義區為例	國立金門大學	工業工程與管理學系	莊沛杉、王貫穎、林俊佑、陳定宏	張秉宸
佳作		基於模糊決策方法之智慧醫療評估系統設計與開發研究	國立聯合大學	資訊管理學系	吳心瑜、李亮誼、陳宥雯	陳振東
第一名	大數據分析與資訊系統	基於發散思維之意見領袖萃取與摘要建構模式	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	柯品臻、張邦育、江盈盈、鄭雅絮	楊士靈
第二名		IoT 技術於校園防疫的應用	東海大學	工業工程與經營資訊學系	林暉盛、林建宏、邱郁庭、劉珊玟、鄭淨菱、李宜舫、胡詠晴、林家羽、劉育丞、劉云韜	林育儒
第三名		以半監督式深度學習法預測風力發電機內部能耗	國立陽明交通大學	工業工程與管理學系	徐士陞	林春成
佳作		養殖水質檢測系統	德明財經科技大學	資訊科技系	陳柏希、林偉川	林偉川
佳作		應用機器學習方法與模糊理論於醫療資料預測系統設計之研究	國立聯合大學	資訊管理學系	廖敏岑、孫俊昀、陳楨	陳振東
佳作		以類神經網路為基礎之 Hashtag 與文章的關聯程度判斷模式	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	王韻婷、李采蓁、張瑜庭、周昕霏、高新豪、邱偉恩	楊士靈
佳作		時間序列資料於設備故障偵測與分類之研究	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	劉昱汎、林楷峰、陳孟屏、劉奕伶	許嘉裕
第一名	人因工程與設計	以智慧眼鏡結合健走與擴增實境遊戲之創新開發	國立高雄科技大學	資訊管理系	黃琦雯、黃湘雲、蔡佳蕓、溫玉婕	蘇國璋
第二名		性別與姿勢對手機使用者頭部與頸椎前彎之影響	明志科技大學	工業工程與管理系	陳冠翔、鄭又誠、張謙敬	陳一郎
第三名		以縱斷面觀察軍校生體適能訓練對身體組成變化之成效 及個人成效查詢系統開發—以國防大學管理學院為例	國防大學	運籌管理學系	林怡孜、李俊良、許峻璋、曾柏竣、吳宣齊、蕭新豐	石裕川、賀盛志
第三名		中國工業工程學會 形象識別設計	國立高雄師範大學	視覺設計學系	林筵竣、林侑蓉、蘇思涵、陳繹夫、古禮瑜、吳淇宇	陳立恩
佳作		收集HIV感染者之日常語音發展偵測情緒變化之模型	元智大學	工業工程與管理學系	王怡琄	林瑞豐
佳作		建立軍職人員手型計測資料庫之先導研究	國防大學	運籌管理學系	楊育慈、林怡孜、蔡綺芸、黃致豪	石裕川、鄭志展
佳作		中國工業工程學會 形象識別設計	國立高雄師範大學	視覺設計學系	楊雅淳、徐晨瑜、王羿力、賴樂秦、易筱茜、謝佩淇	陳立恩
第一名	生產系統與智慧製造	故障預測與健康管理之研究 - 以保險絲加熱系統為例	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	江致勳、黃平賢、莊佳臻	許嘉裕
第二名		蜂蟻偵測與防治之智能蜂箱系統	國立屏東科技大學	工業管理系	薛湘蓉、林姿吟	蘇泰盛
第三名		封裝測試廠考慮利潤與碳排放量之訂單排程研究	中原大學	工業與系統工程學系	張茵茵、王芊涵	陳平舜
佳作		應用田口實驗法與模流分析法改善塑膠射出成型正齒輪之體積收縮與翹曲變形問題	正修科技大學	工業工程與管理系	許仲嘉、何俊穎、黃弘霖	李政鋼
第一名	服務系統與科技管理	復甦安妮互動系統評估與開發	南臺科技大學	創新產品設計系	林慈萱、王葦慈、張聖綺	歐陽昆、張萬榮
第二名		考量有無政府補貼及雙渠道銷售下，探討不同綠色產品及消費偏好之利潤模式	中原大學	工業與系統工程學系	李育全	饒忻
佳作		探討消費者使用線上比價網之行為意圖之研究—以Trivago為例	明志科技大學	工業工程與管理系	徐澤豪、游岱珉、謝雅如	游淑萍
佳作		技術商業化之研究與應用	國立高雄科技大學	工業工程與管理系	柯雨彤、降至鴻	陳琬真
第一名	技術報告	智慧物聯網系統整合應用 以太陽能系統控制路燈為例	元智大學	工業工程與管理學系	林大洋、黃柏翰、葉志容、王楷喻	梁鈞嘉
第二名		智能保母-利用毫米波監測嬰兒狀態研究	國立勤益科技大學	工業工程與管理系	蕭珮珊、陳佳君、劉晉妤、朱涵琳、吳宜貞	張嘉寶、林文燦
第三名		基於數據驅動之鑄造製程瓶頸評估與模擬改善	明志科技大學	工業工程與管理系	林捷如、陳佳伶、魏峻鎧	王建智