



# 第 33 屆中華民國人因工程學會年會 暨學術研討會大會手冊

人因工程與智慧韌性

會議日期：2026 年 03 月 27 日-29 日 地點：中原大學

主辦單位

中華民國人因工程學會

中原大學工業與系統工程學系

## 大會議程

會議日期：2026 年 3 月 27 日-29 日

地點：中原大學

## 3/27 (五) 議程

時間	活動	地點
13:00 - 13:30	學生論文競賽報到	莊敬大樓-
13:30 - 15:00	學生論文競賽	莊敬 102
15:00 - 15:30	茶敘	莊敬大樓川堂
15:30 - 17:00	學生論文競賽	莊敬 102
16:00 - 18:00	理監事會議 (15:30 報到)	莊敬 206
18:30 - 21:00	理監事晚宴	花田盛事

## 3/28 (六) 議程

時間	活動	地點
07:40 - 08:10	報到	秀德廳
08:10 - 08:12	祝禱	
08:12 - 08:20	曲樂悠揚	
08:20 - 08:30	開幕致詞： 中原大學電機資訊學院 陳世綸 院長 中原大學工業與系統工程學系 陳平舜 主任 中華民國人因工程學會 邱敏綺 理事長	
08:30 - 08:35	合影留念	
08:35 - 09:25	人因專業落實於事業單位的現況與展望論壇 主持人：中華民國人因工程學會 邱敏綺理事長 與會分享代表（依單位序）： 立法院 王安祥 立法委員 勞動部書 鄒子廉 主任秘 勞動部勞動及職業安全衛生研究所 王厚誠 所長 財團法人職業災害預防及重建中心 李柏昌執行長	
09:25 - 10:05	Human Factors in Digital Aviation: From Proof of Concept to Certification 主題演講 李文進 教授	
10:05 - 10:45	人與 AI 共生的文化與挑戰 主題演講 饒培倫 教授	

## 人因工程與智慧韌性

時間	活動	地點
10:45 - 11:00	茶敘	
11:00 - 12:30	The 28th Taiwan-Korea-Japan Joint Symposium on Human Factors/Ergonomics	
12:30 - 14:00	午餐/人因學會會員大會與休息時間	莊敬大樓
14:00 - 15:15	軍事人因專題論壇 I 智慧穿戴裝置的跨領域整合與運用	莊敬 105
	交通人因專題論壇: 尋著祖先的腳步回家-部落原鄉露營產業的發展	莊敬 102
	醫療人因專題論壇 I 駕馭數位科技，提升病人安全	莊敬 108
	英文論文口頭報告 I	莊敬 307
15:15 - 15:25	茶敘	莊敬大樓川堂
15:25 - 16:40	航太人因專題論壇 人機協作前瞻思維從無到有的智慧航太系統發展	莊敬 105
	軍事交流	莊敬 102
	醫療人因專題論壇 II 醫療院所與政策制定者的協作藍圖	莊敬 108
	英文論文口頭報告 II	莊敬 307
16:40 - 16:50	茶敘	莊敬大樓川堂
16:50 - 18:00	軍事人因專題論壇 II 系統發展與人因，從系統看人機互動與協作	莊敬 105
	AI 專題論壇 人機對晤，探索信任邊界、決策的樞紐與互動的場域	莊敬 102
	醫療人因專題論壇 III 醫療人因的未來藍圖，共創更安全有效的醫療系統	莊敬 108
	英文論文口頭報告 III	莊敬 307
18:00 - 18:30	移動至晚宴會場	
18:30 - 20:30	大會晚宴	花田盛事

## 3/29 (日) 議程

時間	活動	地點
08:00 - 08:30	報到	莊敬大樓
08:30 - 10:00	論文口頭發表(I)	莊敬 102、108、105、206、307
10:00 - 10:20	茶敘	莊敬大樓川堂
10:20 - 11:50	論文口頭發表(II)	莊敬 102、108、105、206、307
11:50 - 13:00	閉幕式	莊敬 206

主辦單位：中華民國人因工程學會

中原大學工業與系統工程學系

協辦單位：勞動部勞動及職業安全衛生研究所

財團法人職業災害預防及重建中心

工程科技推展中心

國家中山科學研究院

台灣人工智慧協會

東海大學工業設計系

國防大學理工學院先進系統工程研究中心

贊助單位：奇翼醫電股份有限公司

拓比有限公司

皮托科技股份有限公司

見臻科技股份有限公司

富山福祉有限公司

歐立達股份有限公司

愛迪斯科技股份有限公司

錫昌科技股份有限公司

智飛科技股份有限公司

大裕儀器有限公司

感謝單位對本次研討會的支持與贊助，共同推動人因工程的發表。

## 主題講者

# Human Factors in Digital Aviation: From Proof of Concept to Certification



李文進 教授

**Course Director on Safety and Human Factors in Aviation MSc, Cranfield University, United Kingdom**

李教授致力於運用創新科技與人因分析方法，研發下一代飛行座艙人機系統整合、人工智能之運用與安全評估，並具備實際飛行經驗，擁有英國民航局頒發之飛行員執照。除教學與研究工作外，他亦積極參與多項國際學術會議，擔任工程心理學與認知人機互動國際會議（EPCE）議程主席、英國皇家航空協會院士(FRAeS)、英國高等教育學院資深院士(SFHEA)等職務，推動跨領域合作與知識交流，在航空人因與數位轉型領域具有深遠影響力。

## 主題講者

### 人與 AI 共生的文化與挑戰



饒培倫 教授

清華大學工業工程系教授

美國普渡大學工業工程博士學位，現任人因工程學會會員，曾任教於世新大學與中原大學教師，美國喬治亞理工學院、北卡羅來納大學及韓國延世大學兼任教授，國際學術經歷豐富。並曾赴德國亞琛工業大學與日本中央大學擔任訪問學者。研究專長涵蓋人因工程、人機互動、使用者洞察與體驗創新、跨文化研究、福祉設計，以及服務設計與評估等領域。現任 *International Journal of Human-Computer Interaction* 與 *Universal Access in the Information Society* 期刊編委，曾任 *Safety Science* 與 *The International Journal of Automation and Smart Technology* 副主編，以及 *Human Factors: The Journal of the Human Factors and Ergonomics Society* 期刊編委。

## 主題論壇

### 人因專業落實於事業單位的現況與展望論壇

主持人：中華民國人因工程學會 邱敏綺 理事長

與會分享代表（依單位序）：

立法院 王安祥 立法委員

勞動部 鄒子廉 主任秘書

勞動部勞動及職業安全衛生研究所 王厚誠 所長

財團法人職業災害預防及重建中心 李柏昌 執行長

### 交通人因專題論壇：

#### 尋著祖先的腳步回家-部落原鄉露營產業的發展

主持人：國立澎湖科技大學 張庭彰 副教授

與會分享代表（依單位序）：

中華民國原住民族露營休閒暨文化觀光發展協會 游國慶 理事長

### AI 專題論壇：

#### 人機對晤，探索信任邊界、決策的樞紐與互動的場域

主持人：朝陽科技大學 鄭淳詩 助理教授

與會分享代表（依單位序）：

台灣德國北德技術監護顧問股份有限公司 黃國寶 永續長

工研院機械與機電系統研究所 黃甦 技術總監

台灣人工智慧協會 吳振成 理事

## 醫療人因專題論壇 I：

### 駕馭數位科技，提升病人安全

主持人：國立高雄科技大學 蘇國璋 特聘教授

引言人：國立清華大學 王明揚 榮譽教授

召集人：元智大學 林瑞豐 副教授

與會分享代表（依單位序）：

國立臺北科技大學 梁曉帆 副教授

國立清華大學 曾元琦 教授

元智大學 孫天龍 教授

怡忠科技股份有限公司 趙文瑤 博士

## 醫療人因專題論壇 II：

### 醫療院所與政策制定者的協作藍圖

主持人：財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會 方震中 執行長

引言人：國立清華大學 王明揚 榮譽教授

召集人：元智大學 林瑞豐 副教授

與會分享代表（依單位序）：

財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會 洪聖惠 副執行長

國泰綜合醫院 王拔群 副院長

臺大醫院新竹分院 陳世英 副院長

臺大醫院麻醉部 葉育彰 主任

## 醫療人因專題論壇 III：

### 醫療人因的未來藍圖，共創更安全有效的醫療系統

主持人：國立屏東科技大學 黃育信 助理教授

引言人：國立清華大學 王明揚 榮譽教授

召集人：元智大學 林瑞豐 副教授

與會分享代表（依單位序）：

國立高雄科技大學 蘇國璋 特聘教授

財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會 方震中 執行長

財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會 洪聖惠 副執行長

國立清華大學 曾元琦 教授

元智大學 孫天龍 教授

怡忠科技股份有限公司 趙文瑤 博士

國泰綜合醫院 王拔群 副院長

臺大醫院新竹分院 陳世英 副院長

臺大醫院麻醉部 葉育彰 主任

## 軍事人因專題論壇 I：

### 智慧穿戴裝置的跨領域整合與運用

主持人：國防大學 石裕川 教授

與會分享代表（依單位序）：

國立臺灣藝術大學 林志隆 教授

奇翼醫電股份有限公司 李維中 執行長

財團法人紡織產業綜合研究所 沈乾龍 副主任

內政部消防署綜合企劃組 陳坤佐 組長

## 軍事人因專題論壇 II：

### 系統發展與人因，從系統看人機互動與協作

主持人：筑波科技股份有限公司 游玉堂 董事長特助

與會分享代表（依單位序）：

國立臺北科技大學 陳協慶 教授

先進系統工程研究中心 李彥宏 主任

宏達國際電子股份有限公司 曾裕源 處長

智飛科技股份有限公司 楊三品 總經理

## 航太人因專題論壇：

### 人機協作前瞻思維從無到有的智慧航太系統發展

主持人：國立勤益科技大學前瞻電資科技研究所 林昱呈 副教授

與會分享代表（依單位序）：

國立勤益科技大學前瞻電資科技研究所 包氏青竹 助理

國防部軍備局 李健青 將軍/前處長

陸軍專科學校 李景隆 教授

國家中山科學研究院 齊立平 博士

國家中山科學研究院系統發展中心 馮文陽 博士

台灣晉陞太空股份有限公司 王復暉 副總經理

國立高雄科技大學工管系 林伯鴻 主任

台灣智慧紡織品協會 沈乾龍 秘書長

中原大學 歐仲偉 教授

## 大會組織人員名單

榮譽主席	李英明	中原大學校長	
大會主席	邱敏綺	國立勤益科技大學工業工程與管理系 教授	
議程主席	陳世綸	中原大學電機與資訊學院 院長	
	陳平舜	中原大學工業與系統工程學系 教授/系主任	
總幹事	王珮嘉	中原大學工業與系統工程學系 助理教授	
	謝閱智	中原大學工業與系統工程學系 助理教授	
籌備暨諮議委員	常務理事	杜信宏	朝陽科技大學工業工程與管理系 副教授
	常務理事	林昱呈	僑光科技大學電腦輔助工業設計系 副教授/系主任
	常務理事	林伯鴻	國立高雄科技大學工業工程與管理系 教授
	常務理事	羅宜文	中國醫藥大學職業安全與衛生學系 副教授
	理事	李育奇	國立臺北科技大學工業工程與管理系 助理教授
	理事	李昀儒	國立清華大學工業工程與工程 <del>管理</del> 學系 教授/副系主任
	理事	周金枚	元智大學工業工程與管理學系 副教授
	理事	林承哲	國立臺灣科技大學工業管理系 副教授
	理事	林志隆	國立臺灣藝術大學創意產業設計研究所 教授/所長
	理事	林瑞豐	元智大學工業工程與管理學系 副教授
	理事	唐硯漁	國立高雄師範大學工業設計學系 教授/副校長
	理事	黃澄瑛	國立臺灣大學機械工程學系 副教授
	理事	葉子明	國立金門大學管理學院事業經營碩士在職專班 特聘教授/管理學院院長
	理事	劉永平	國立雲林科技大學工業工程與管理系 副教授
	常務監事	蘇國璋	國立高雄科技大學資訊管理系 特聘教授 亞洲人因工程與設計學會副理事長
	監事	石裕川	國防大學運籌管理學系 教授
	監事	林久翔	國立臺灣科技大學工業管理系 特聘教授
監事	紀佳芬	國立臺灣科技大學工業管理系 特聘教授	
監事	張堅琦	國立清華大學工業工程與工程 <del>管理</del> 學系 教授	
課程籌備委員	王釗鴻	國立高雄科技大學工業工程與管理系 助理教授	
	李育奇	國立臺北科技大學工業工程與管理系 助理教授	
	陳宏仁	國立高雄科技大學行銷與流通管理系 助理教授	
	劉康弘	國立聯合大學經營管理學系 助理教授	
	劉品伶	大同大學數位媒體設計學系 助理教授	
	賴學儀	國立陽明交通大學工業工程與管理系 助理教授	
	羅際鎰	東海大學工業設計系 副教授	

## 3/28 論文發表場次

Oral Presentation Session I (14:00-15:15)		莊敬 307
Chair: Po-Hsien Lin		
ID	Title	Authors
1	Intergenerational Innovation in Family Enterprises: A Case Study of Yingge Ceramic Industry	Chien-Ming Wang, Chun-Liang Chen
12	Artificial Intelligence-Assisted Empowerment of Cultural Products: A Case Study of Taiwanese Birds	Jhih-Ling Jiang, Chang-Wei Chang, Yi-Fu Hsu
20	Designing Teaching Aids for Social and Emotional Learning: The Case of the Well-being Guidance Cards	Mei-Hung Lin, Chih-Long Lin
32	A Preliminary Exploration of Humanoid Robot Design for Home Service Based on Kansei Engineering	Lou Jun-Tao
67	Perceived Green Value and Purchase Intention for Sustainable Textiles: A Market Orientation Perspective	Li-Jung Liu, Chih-Long Lin
76	Bridging Craft and Industry: Using a Polygonal Router Jig to Instill DFM Mindset in Design Education	Shih-Chieh Shen

Oral Presentation Session II (15:25 - 16:40)		莊敬 307
Chair: Yu-Chi Lee		
ID	Title	Authors
31	DecoraAI: AI-powered Augmented Reality (AR) Interior Design Web Application	P. Gouthami, Darun S, Rathivarman K
51	From Skeletons to Risk: Impact of Pose Estimator Choice on Temporal Ergonomic Risk Assessment	Shih-Yu Lo, Yu-Jie Lin, Chien-Chi Chang
72	Effects of Cognitive Load Induced by Augmented Reality Text on Gaze Allocation During Stair Ascent	Shao-Lin Tung, I-Hsuan Wu, Chien-Chi Chang
ESK5	Development and Evaluation of a Real-Time Adaptive Instructional Design-based Conversational Intelligent Tutoring System	Dusan Baek, Woojin Park
ESK8	Examining Process-Oriented User Satisfaction in Iterative Text-to-Image Interactions	Dain Kim, Jane Lee, Jekyung Choo, Yingqi Cai, Seona Kim, Myung Hwan Yun
ESK9	Impact of Automated Vessel Classification on Operator Cognitive Load in Naval Monitoring Systems: A Pupillometric Study	Subin Jeong, Sohyun Park, Hee Young Kim, Sung Hee Ahn, Myung Hwan Yun
ESK10	The Co-prosperity Program for the Safety of Small Subcontracting Enterprises in Korea	Hong-In Cheng

Oral Presentation Session III (16:50-18:00)		莊敬 307
Chair: Hsueh-Yi Lai		
ID	Title	Authors
42	Physical Activity and Self-Perceived Physical Fitness among Asian Young Adults with Sedentary Behaviors	Seiya Hamagami, Ping Yeap Loh
46	A Preliminary Study on the Application of Heart Rate Variability in Military Assessment: A Case Study of Snipers	Hao-Jie Su, Yuh-Chuan Shih, and Chih-Chan Cheng
86	A fieldwork study to determine whether people with mobility challenges can truly travel to the sea or mountains	Kubo Masayoshi
ESK4	From Human-Human to Human-Human-AI Teaming: Effects of AI Decision Support on Cockpit Crew Performance and Coordination	Stephan Annabelle, Vincent Marie, Jane Lee, Myung Hwan Yun
ESK6	Two-Stage Warning Systems in Conditional Automated Driving: Effects of First-Stage Warning and Second-Stage Warning Modalities	Gayeon Choi, Woojin Park
ESK7	Questioning the Applicability of Domain-General Risk Attitude Measures in Automated Systems: Evidence from Conditional Automated Driving	Yejin Kang, Woojin Park

## 3/29 論文發表場次

口頭發表 場次一(08:30-10:00)		莊敬 102
主持人：李育奇		
論文 ID	題目	作者
15	人體計測分析與建模應用於電子白板之設計	鄭至峰、林久翔、歐陽語柔、林子航、潘巧育
40	基於雙視角之三維人體姿態估計系統開發	陳芯玲、陳協慶
70	防靜電鞋對久站作業人員重心變化之探索性研究	歐政均、劉欣柔、宋鵬程、劉永平
71	運用解釋性訊息設計探討自動駕駛計程車服務中之人類自動化互動	賴學儀、陳俊澤、盧彥嵐
83	任務型醫療聊天機器人中最小社交線索對使用者感知與態度之影響	陳希芃、蔣和軒、羅安妤

口頭發表 場次二(08:30-10:00)		莊敬 105
主持人：楊智偉		
論文 ID	題目	作者
28	不同感官提示與虛實組合於直接與遠端機械手臂三維輸入操作之評估	陳光柔、蕭宜芳、瞿志行
34	基於人類視覺感知閾值的遮蔽物體偵測系統設計	簡敬庭、蔡耀德
52	文字生成圖像互動歷程中視覺注意與決策行為之實證研究	邱曉萍、黃宣愛、陳君毓
62	用情境意識資訊與語句組織策略設計自動駕駛情境之語音接管提示	賴學儀、洪靖硯、郭展吟
63	虛擬環境介面設計之視覺因子探討：色彩與角度對深度感知誤差的量化分析	林小峰、陳睿嫻

口頭發表 場次三(08:30-10:00)		莊敬 108
主持人：邱敏綺		
論文 ID	題目	作者
3	多階段方法人體姿勢風險評估系統-以整合 RULA 與 REBA 為例	陳敏哲、李育奇
13	檢索增強生成於研究輔助系統之應用與比較分析：以腦電圖領域為例	黃紫翎、簡志城、周金枚
14	基於機器學習演算法之抬舉動作關鍵肢體部位座標軌跡預測	鄭至峰、林久翔、高嘉良、潘巧育、林子航
48	不同深度學習演算法於腕靜脈身分識別效能之比較研究	許禎唐、趙偉成
66	開發與驗證具最佳化準確率與低誤警率之即時不鏽鋼製品 AI 視覺瑕疵檢測與統計製程管制推論系統	陳茂霖、趙偉成

## 人因工程與智慧韌性

口頭發表 場次四(08:30-10:00)		莊敬 206
主持人：羅際鉉		
論文 ID	題目	作者
57	遊戲化互動導向之手眼協調訓練裝置設計研究	葉咨榆、林楷潔
58	應用腦波與視觸共感於療癒產品設計系統之建構與研發	羅際鉉
68	人因工程設計與評估：電競椅與人體工學椅	陳德鴻、陳福誠、林宸瑋、林廷僖
47	S-O-R 模型下短影音對低涉入民生用品購買意願之研究	張庭彰、鄭保元
60	人格特質、遊戲類型與使用意圖之關聯：下肢運動訓練裝置之實證分析	陳冠綸、吳志富、曾沛瑜
78	以感性工學轉譯城市意象設計研究	練映奴、林楷潔

口頭發表 場次五(08:30-10:00)		莊敬 307
主持人：謝宗霖		
論文 ID	題目	作者
23	具潛力可用於預防肌肉骨骼疼痛之不同體能活動的活動強度評估	宋鵬程、范氏草、劉譯駿
37	被動式腰背部外骨骼效益評估	戴雍翰、陳協慶、石裕川、羅世忠、吳尚儒、劉冠廷
2	核生化防護服最長可接受工作時間之預測模式	林志隆、邱雅文、吳承勳、石裕川
49	不鏽鋼產品尺寸量測系統系統之開發	劉宥愷、趙偉成
69	自動駕駛車輛隱性與顯性溝通資訊矛盾對行人穿越馬路之認知與決策行為影響	賴學儀、謝欣儒、許佩榆

口頭發表 場次六(10:20-11:50)		莊敬 102
主持人：郭佳珍		
論文 ID	題目	作者
30	心率變異度於高壓族群心理健康風險辨識之應用：理論整合與應用展望	劉怡伶、吳芮妍、石裕川
39	眼動特徵對心理健康識別之重要性	石裕川、陳宜秀、吳碧珠
73	工業 5.0 人機協作之職業健康與安全風險：系統性文獻回顧	李蕙萍、王豪浥、蘇國璋
89	部分睡眠剝奪對年輕人推拉力表現之影響	郭佳珍、劉康弘、江英豪、洪士珉、蘇家弘、邱敏綺
90	扣件工程圖之智慧化檢索與人因效能評估：結合多階段管線與檢索增強生成向量技術之研究	楊子嫻、王千尹、黃佩宜、張宸瑋、鄭淳詩
30	心率變異度於高壓族群心理健康風險辨識之應用：理論整合與應用展望	劉怡伶、吳芮妍、石裕川

## 人因工程與智慧韌性

口頭發表 場次七(10:20-11:50)		莊敬 105
主持人：賴學儀		
論文 ID	題目	作者
9	運動強度對於學習者學習心理狀態之影響評估	逢健秋、劉正禮、童政揚
27	跨學科型跨領域課程對於高等教育學生跨領域能力之影響研究	劉宥杰、林楷潔
16	虛擬剛體職業道館運動員質心動作累積變化	何子平
24	血流限制和巫毒帶纏繞訓練對坐式生活的大學生側步切入時下肢生物力學的影響	范譽嘉、陳偉康、洪維憲
36	導入虛擬實境訓練對緩解音樂演奏焦慮之跨文化研究	單小明、三界秀実
29	傳統塑膠製造業導入模組化生產以支援客製化需求之個案分析-以塑膠桌椅活動輪為例	李宗憲
9	運動強度對於學習者學習心理狀態之影響評估	逢健秋、劉正禮、童政揚

口頭發表 場次八(10:20-11:50)		莊敬 108
主持人：吳昭瑩		
論文 ID	題目	作者
18	基於使用者直覺之混合實境通用手勢集開發：以 HoloLens 2 為例之實證研究	吳昭瑩、邱敏綺、吳欣潔
19	難度之外：感知挑戰感與主觀恐懼感如何共同塑造 VR 生存恐怖遊戲的心流體驗	陳信祐、李峻德
33	VR 暈眩誘發條件與視覺編碼類型對認知表現之影響	林依蓁、周筠庭、陳宛溼、陳宜惠、陳宥瑄、莊貽潔、王映婷、林雅慧、林瑞豐
55	支援智慧韌性的混合實境組裝輔助系統設計：行動調節理論與微互動視角	王豪浥、陳仕航、蘇國璋
74	混合實境下工業機台維護之直覺手勢互動設計與評估：跨文化探討	謝祥紫、陳慧霞、林信宏、邱敏綺

口頭發表 場次九(10:20-11:50)		莊敬 206
主持人：蕭志宇		
論文 ID	題目	作者
26	環境照明顏色對雷達監控中以眨眼為基礎之注意力指標與主觀負荷的影響	王珮嘉、李鴻育、楊康宏、趙怡翔、趙金榮、曾楓億、林暄茲
43	穿戴野戰型外骨骼系統對下肢關節負荷之分析與模擬	羅世忠、陳協慶、石裕川、戴雍翰、劉冠廷、吳尚儒

人因工程與智慧韌性

53	濕熱環境下軍事人員熱適應量測基礎建置與 BOD POD 量化身體組成	蕭志宇、郭重恩、石裕川
59	高溫高濕暴露下軍事人員熱生理負荷與安全門檻之初步建構	蕭志宇、王資凱、石裕川
77	以懸吊系統支撐體重對人體肌肉骨骼負荷的影響	曾依琳、李宣儒、范詩辰、羅世忠、游家源、陳郁琪

口頭發表 場次十(10:20-11:50)		莊敬 307
主持人：劉康弘		
論文 ID	題目	作者
35	以六軸平台模擬捷運立姿乘客加減速體感之研究	陳亭妘、陳協慶、鄭志展、石裕川
50	在椅背不同傾斜角度和接管時間預算以及駕駛人狀態下對駕駛心理狀態的影響	連庭好、李芷萱、賴學儀、李育奇
88	探討系統可靠度對不同駕駛風格於有條件自動駕駛接管之駕駛穩定度影響	陳薇如、陳俊穎、紀佑威、蔡承佑、張展瑜、卓書睿
10	住院病人糞便採檢之障礙分析與流程優化研究	連靜雯、李翊辰、邱顯智、陳韻如、酒小蕙、劉伯祥
80	V-Guard 智控疫苗冰箱：結合 RFID 與人因工程的全流程驗證	賴明義、林佩津、蘇國璋
75	整合人因照明與室內裝飾之高齡夜間視覺引導設計構面初探	謝宜蓁、陳殿禮、朱蕊

## 人因工程與智慧韌性

海報發表 (14:00-18:00) (3/28 14:00-18:00、3/29 08:00-12:00)		莊敬大樓
論文 ID	題目	作者
4	以病人參與核對機制預防給藥錯誤之人因介入實驗研究	王道湊、林彥輝
5	頭顱重力脊椎拉伸器	吳俊陽、胡志中、賴伯亮
6	美髮從業人員之職業性肌肉骨骼危害與工作壓力探討	吳豈潔、林彥輝
7	中部地區美容從業人員人因性危害現況調查	張紫嫣、林彥輝
21	高速液浸式微型軸承壽命測試平台之設計與驗證規劃	卓承佑、胡志中
22	基於 YOLO 亮度峰值分析之非接觸式轉速估測	吳政賢、胡志中
25	電路板耦合分析之簡化模型建立	詹盛惟、劉晉奇
38	Influence of Hand Anthropometrics on the Usability of Mug Handles	Hayato Uchimura, Ping Yeap Loh, Chisato Nakazawa, Yoshiyuki Nakao, Toshikazu Nishida
41	無標記影像量測系統於職場抬舉作業 L5/S1 下背負荷估算之現地初探	林政亨、游承濤、林采伶、蔡翔宇、杜珮君、劉立文、呂東武、林宏宇
44	視覺提示對帕金森氏症患者步態運動學之影響	許永縉、陳郁琪
45	視覺提示下帕金森氏症行走特徵之觀察	沈欣樺、楊鈞百、梁凱涵、陳郁琪、焦治誠
54	運動力量量測之優化：基於三維足部力量智慧量測鞋墊機構改良研究	魏晨屹, 黃榮堂
64	Physiological Workload Assessment of Manual Material Handling Using a Stair-Climbing Hand Truck	王志誠、林彥輝
65	磁力感測器與慣性量測單元之肌肉表面穿戴裝置即時追蹤與分析	游竣幃、邱瓏峻、邱品毅、黃榮堂
79	基於抗原適體之口罩快篩應用整合側流生物感測器於非侵入性結核桿菌檢測	徐銘賢、黃榮堂
81	探討營造業不同工種肌肉骨骼不適之風險評估	顏瑜真、羅宜文
82	Cross-Cultural Difference in Restaurant Review: Evidence From Keyword Frequency and Semantic Network Analysis	Yunsu Kim, Yeeun Park, Wonjoon Kim
84	運用行動化人工智慧生成內容提升個人健身訓練意願之研究	楊智偉、邱震
85	結合 AI 深度學習之高齡駕駛生理預警系統開發	謝恩綺、楊智偉
JES1	Evaluation of Skill by EMG and Accelerometer in Badminton during Hi-Clear Shots	Takeshi Sato
JES2	Effects of Color on Subjective Evaluation and Physiological Responses in a VR	Nanaka Uehara

## 會議地點

### 供實體與會者參考

#### 會議地點

- 中原大學 工業與系統工程學系
- 地址：桃園市中壢區中北路 200 號
- <https://ise.cycu.edu.tw/>



中原大學工業與系統工程學系位於桃園市中壢區，交通便利、環境優美，是舉辦各類學術研討會、工作坊與論壇的理想場地。由於中壢為台灣北部的重要交通樞紐，該系距離桃園國際機場與台北市皆約一小時車程內，且鄰近火車站與機場捷運線，方便國內外學者前來參與活動。



校內有室內停車場，建議搭乘大眾運輸工具前往。

桃園客運 155(中壢公車站發車)

平日：07:20, 08:00, 09:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 17:00, 17:40, 18:30, 21:00

假日：07:20, 09:00, 10:00, 13:00, 14:00, 15:00, 17:30, 18:30, 21:00

桃園客運 156(中壢公車站發車)

平日：05:40, 06:50, 07:40, 09:30, 10:45, 11:30, 12:30, 14:30, 16:00, 17:20, 18:00, 19:30, 21:30

假日：06:50, 08:20, 12:30, 14:30, 16:00, 17:00, 19:30, 21:30

### 晚宴地點

➤ 花田盛事

地址：桃園市中壢區普忠路 618 號

<https://royalpalace618.weebly.com/>





大裕儀器有限公司  
Ample medical Instruments Co., LTD.

h/p/cosmos®



高速訓練用跑步機



足壓步態分析跑步機



三維步態跑步機

NORAXON  
MOVEMENT • DATA • PEOPLE



無線肌電圖系統

慣性動作分析系統

COSMED  
The Metabolic Company



可攜式能量代謝系統

身體組成分析儀

心肺運動測試系統

BTE  
TECHNOLOGIES™



功能性肌力測試系統

頸椎肌力測試系統

等速肌力評估系統

ALTER®



反重力跑步機

Motek  
a DIH brand



虛擬實境步態訓練系統



虛擬場景六軸平台

# 勞動及職業安全衛生研究季刊

Journal of Labor, Occupational Safety and Health

## 徵稿啓事

本季刊於民國 82 年 3 月創刊，為探討職業安全衛生及危害評估、  
勞動就業市場及勞動領域相關議題之研究期刊。

### 投稿方式

- 本刊接受中、英文投稿。投稿文章以未經其他期刊發表者為限。
- 稿件如經刊登，將致贈稿酬。歡迎踴躍投稿。
- 投稿方式請詳見勞動部勞動及職業安全衛生研究所官網 [www.ilosh.gov.tw](http://www.ilosh.gov.tw)，本季刊稿約或電郵編輯部 [doshe@mail.ilosh.gov.tw](mailto:doshe@mail.ilosh.gov.tw)。



投稿方式

