

從生醫/工程複雜系統到最佳解：優化方法的創新視角

跨領域最佳化應用工作坊

匯集跨領域專家，聚焦最佳化方法的應用與實務，打造跨界交流平台

時間：2025 年 11 月 18 日（二）13:00 - 17:00

地點：國立清華大學 工程一館 R108

主辦單位



國立清華大學
動力機械工程學系
奈米工程與微系統研究所
生醫工程與環境科學系
工程與系統科學系



工業技術研究院
機械與機電系統研究所



新竹市動力機械工程學會

報名資訊



議程

時間	議題	講者
12:00-13:00	報到	
13:00-13:10	開幕致詞	李國賓 特聘講座教授
第一場次	主持人：李國賓 特聘講座教授	
13:10-13:25	以 CSR 函數實現的全域系統最佳化	清大玉山榮譽講座教授 何志明 院士
13:25-13:50	應用複雜系統反應技術於卵巢癌治療之藥物劑量組合最佳化	蔡份辰 博士/ 李國賓 特聘講座教授
13:50-14:15	CSR程式介紹以及在微藻相關應用	劉意如 博士/ 饒達仁 教授
14:15-14:40	CSR技術於智慧製造最佳化	張禎元 講座教授
14:40-15:10	茶敘交流	
第二場次	主持人：曾繁根 講座教授	
15:10-15:35	應用人工智慧表型反應曲面平台於大腸直腸癌多重藥物劑量的最佳組合	楊欣瑜 博士生/ 曾繁根 講座教授
15:35-16:00	以 CSR 函數實現製程參數與製造系統精度動態最佳化	李明蒼 教授
16:00-16:25	CSR 於藻類功能性產物產量優化之應用	陳之碩 教授
16:25-16:50	化學試劑最佳化組合策略	朱麗安 教授
16:50-	賦歸	

籌備委員：

李國賓 特聘講座教授
曾繁根 教授

李昌駿 教授
王玉麟 教授

饒達仁 教授
張禎元 教授

陳之碩 教授
朱麗安 教授

李明蒼 教授



活動網址：<https://sites.google.com/view/2025crsworkshop>

聯絡資訊：03-5715131#33794 駱助理 E-mail:yr_luo@mx.nthu.edu.tw