

2025 Taiwan Conference on Software Engineering (TCSE 2025)

第二十一屆台灣軟體工程研討會

國立高雄師範大學，高雄，2025年6月27~28日

Call for Paper

台灣軟體工程研討會是臺灣提供產、官、學、專家與學者研討軟體工程原理、實務與最新技術發展與研究成果的最主要園地。本次大會的主題為「AI-powered Software Engineering」，將探討人工智慧技術如何運用於軟體工程之相關議題。大會除精選軟體工程領域論文以饗與會者之外，更將邀請國內外人工智慧軟體技術領域的標竿人物與會，歡迎國內外軟體工程界精英共襄盛舉。本次研討會將同時召開台灣軟體工程學會會員大會。敬邀學者專家投稿符合(但不限於)下列軟體工程主題之論文：

- Agile software development
- AI-powered software engineering
- Component-based software engineering
- Cyber-physical systems
- Debugging, fault localization, and repair
- Dependability, safety, and reliability
- Distributed software engineering
- Embedded software
- Empirical software engineering
- Formal methods
- Green and sustainable technologies
- Middleware, frameworks, and APIs
- Mining software engineering repositories
- Model-driven engineering
- Programming languages
- Refactoring
- Requirements engineering
- Reverse engineering
- Security, privacy, and trust
- Service-oriented architecture
- Software architecture
- Software economics and metrics
- Software engineering education
- Software engineering for clouds
- Software engineering for IoT
- Software engineering for mobile applications
- Software engineering tools and environments
- Software evolution and maintenance
- Software modeling and design
- Software process
- Software reuse
- Software testing
- Software visualization
- Specification and modeling languages
- Ubiquitous/pervasive software systems
- Validation and verification

論文投稿說明

本次徵稿包含以下分類：

- 一般論文 (Regular Session)：投稿論文以中文撰寫，論文長度以 4-6 頁為限，並於會議中以中文進行簡報。此議程將頒發最佳論文獎。
 - 英文論文 (English Session)：投稿論文以英文撰寫，論文長度以 4-6 頁為限，並於會議中以英文進行簡報。此議程將頒發最佳英文論文獎，並將此議程中優秀英文論文將推薦至國際期刊 JISE 的 Special Issue。
 - 展示論文 (Software Demo Session)：此議程鼓勵發表軟體工程實務作品，投稿論文以中文或英文撰寫，論文長度以 2-4 頁為限，會議中以軟體展示為主、簡報為輔。此議程將頒發最佳展示論文獎。
 - 海報論文 (Poster Session)：此議程鼓勵作者分享初步研究成果，論文長度以 2-4 頁為限。此議程將頒發最佳海報論文獎。
- 投稿論文均以符合大會指定格式的 PDF 檔(檔案限 15 MB 以下)投交至 <https://easychair.org/conferences/?conf=tcse20250>。每篇被接受的論文至少需一位作者註冊，並於議程日進行口頭簡報或展示。

重要日期

- 投稿截稿日：2025年5月12日(一)
- 論文接受通知：2025年5月26日(一)
- 完稿截稿日：2025年6月2日(一)
- 作者註冊期限：2025年6月9日(一)

會議地點：國立高雄師範大學

會議網址：<https://tcse2025.seat.org.tw/>

大會榮譽主席

王政彥 高雄師範大學校長
林鴻銘 高雄師範大學科技學院院長

大會主席

葉道明 高雄師範大學軟體工程與管理學系
林哲正 高雄師範大學軟體工程與管理學系
李文廷 高雄師範大學軟體工程與管理學系

指導委員會 (依姓氏筆畫順序排列)

主席 李允中
王凡 周忠信 孫培真 郭忠義 梁德容
陳偉凱 黃慶育 楊東麟 劉立頌 劉建宏
鄭有進 鄭永斌 鄭伯燻 薛念林

議程主席

林楚迪 嘉義大學資訊工程學系
王秉豐 勤益科技大學人工智慧應用工程系
陳立偉 高雄師範大學軟體工程與管理學系

執行主席 (Local Chair)

郭家旭 高雄師範大學軟體工程與管理學系
余遠澤 高雄師範大學軟體工程與管理學系

業界主席 (Industry Chair)

李信杰 成功大學資工系
盧建成 靖本行策有限公司 (CPHT) 執行長

網頁主席

何淑君 高雄師範大學軟體工程與管理學系

出刊委員會 (Publication Chair)

莊永裕 中央大學資訊工程學系
李哲瑋 高雄師範大學軟體工程與管理學系

財務主席 (Finance Chair)

陳錫民 逢甲大學資訊工程學系

主辦單位

國立高雄師範大學

承辦單位

國立高雄師範大學軟體工程與管理學系
國立高雄師範大學資訊教育中心

指導單位

教育部資訊及科技教育司
行政院科技部工程科技推展中心
台灣軟體工程學會

聯絡資訊

連絡人：趙小姐 (07) 7172930#8001
聯絡信箱：s9150@mail.nknu.edu.tw