

2023 Taiwan Conference on Software Engineering (TCSE 2023)

第十九屆台灣軟體工程研討會

2023年6月30日~7月01日

會議舉辦地點：
花蓮遠雄悅來大飯店



Call for Paper

台灣軟體工程研討會(TCSE)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。大會除精選軟體工程領域論文以饗與會者之外，更將邀請國內外相關領域的標竿人物與會。TCSE 2023 由慈濟大學主辦，將以「軟體工程與健康資訊系統發展」為主題，安排大會主講、企業論壇和論文發表，會議場地更特別安排在壯闊太平洋岸邊的遠雄悅來大飯店，享受特殊的花蓮人文風情，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
- Artificial intelligence application on 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
- End-user software engineering
- Formal methods
- Green and sustainable technologies
- Hospital/Healthcare/Health Information System Applications
- Middleware, frameworks, and APIs
- Mining software engineering repositories
- Model-driven engineering
- Programming languages
- Refactoring
- Requirements engineering
- Reverse engineering
- Search-based software engineering
- Security, privacy and trust
- Service-oriented architecture
- Software applications
- Software architecture
- Software economics and metrics
- Software engineering education
- Software engineering for artificial intelligence
- 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

大會榮譽主席

劉怡均 慈濟大學校長

大會主席

潘健一 慈濟大學醫學資訊學系

陳光琦 慈濟大學醫學資訊學系主任

指導委員會 (依姓氏筆畫順序排列)

主席 李允中 國立台灣大學

王凡 朱正忠 周忠信 梁德容 陳英一 陳偉凱

楊東麟 葉道明 劉立頌 鄭有進 謝金雲

議程主席

薛念林 逢甲大學資訊工程學系

馬尚彬 海洋大學資訊工程學系

主辦單位

慈濟大學醫學資訊學系

指導單位

國科會工程科技推展中心

台灣軟體工程學會

教育部

論文投稿說明

- **Regular Session**：投稿論文以中文撰寫，論文長度以 4-8 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。
- **English Session**：投稿論文以英文撰寫，論文長度以 4-8 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，且最佳**英文論文將推薦至國際期刊 JISE 的 Special Issue**。
- **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 2-8 頁為限，原則上應簡述已發佈使用情形或預期發佈使用規畫。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。
- **Poster Session**：此議程鼓勵發表進行之中之研究，作者可藉此與與會者分享初步研究成果，並獲得精進研究之反饋，論文長度以 2-8 頁為限。會議中以海報展示為主，此議程將頒發最佳海報論文獎。
- **Special Session**：大會歡迎特別議程之籌組提案，有意願提案的先進請於 2023/05/15 前將特別議程提案寄至：jipan@gms.tcu.edu.tw。

重要日期

投稿截止日： **2023/05/19**

論文接受通知： **2023/05/26**

完稿截止日： **2023/06/16**

作者註冊期限： **2023/06/20**

聯絡資訊

聯絡信箱：潘健一 jipan@gms.tcu.edu.tw

會議網址：<https://tcse2023.seat.org.tw/>