

2026 Taiwan Conference on Software Engineering (TCSE 2026)

第二十二屆台灣軟體工程研討會

2026年7月3日至2026年7月4日

國立勤益科技大學 主辦

國立勤益科技大學 圖書資訊館 6樓

會議網址: <https://tcse2026.seat.org.tw/>



論文徵稿

台灣軟體工程研討會 (TCSE) 是臺灣在軟體工程領域最具代表性的學術與技術研討盛會，每年都讓來自產、官、學界的專家、學者與學生研討和分享軟體工程領域最新發展的技術與應用，構建成一個在學術創新與實務分享的深度交流平台。今年度舉辦第 22 屆台灣軟體工程研討會 (TCSE 2026)，以「AI 驅動的軟體工程：從需求到維運的全流程轉型」為大會主題。強調 AI 驅動轉型的同時，亦持續重視並廣納傳統軟體工程核心議題之研究與實務成果。因此，本年度將持續誠摯邀請來自產、官、學界的研究者們，將研究成果踴躍投稿至本研討會發表。以下為本研討會在軟體工程研究領域徵稿的主要項目，但是主題不限，歡迎來自不同領域的研究者將與軟體工程領域相關的研究成果投稿至本研討會。

1. Core Software Engineering

- Software Engineering Methods and Processes
- Software Design and Architecture
- Software Quality, Testing and Reliability
- Software Technologies and Tools
- Requirements Engineering
- DevOps and Continuous Delivery
- Empirical Software Engineering
- Mining Software Repositories
- Application Domains and Emerging Technologies
- Societal, Educational, and Sustainability Aspects

2. Software Engineering for AI Systems (SE4AI)

- AI Lifecycle and Operations
- System Architecture and Design
- Data Engineering and Management
- Quality and Reliability Engineering
- Operations and Observability
- Model Monitoring and Drift Detection
- Responsible and Explainable AI Field Evaluation & Deployment

3. AI for Software Engineering (AI4SE)

- Code Intelligence
- AI-driven Code Generation
- Autonomous Engineering
- Automated Debugging and Program Repair
- Smart Testing
- Knowledge Mining
- Large Language Models for Software Engineering
- Human-AI Collaboration
- Prompt Engineering for Software Development

4. Trustworthy and Specialized Systems

- Domain-Specific Software Engineering
- Security and Privacy Engineering
- Safety and Assurance Engineering
- Dependability and Reliability
- Governance and Compliance
- ZerTrust Architecture
- Secure DevOps (DevSecOps)
- Cyber Resilience Engineering

論文投稿說明

- 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。議程中發表的優良英文論文，將推薦投稿至國際期刊 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，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。
- 海報論文 (Poster Session): 此議程鼓勵發表進行中之研究，作者可藉此與與會者分享初步研究成果，並獲得精準研究之反饋，論文長度以 2-4 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。

大會榮譽主席

陳坤盛 勤益科技大學校長
程榮祥 勤益科技大學電資學院院長

大會主席

劉川綱 勤益科技大學人工智慧應用工程系
陳彥佑 勤益科技大學人工智慧應用工程系

指導委員會 (依姓氏筆畫順序排列)

李允中 (主席)、王凡、林迺衛、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、鄭永斌、鄭有進、鄭伯堦、葉道明、薛念林

議程主席

王秉豐 勤益科技大學人工智慧應用工程系
羅榮華 佛光大學應用科技與學院
徐國勳 台中教育大學資訊工程學系

主辦單位

國立勤益科技大學人工智慧應用工程系

指導單位

台灣軟體工程學會
國科會工程處工程科技推展中心
教育部

重要日期

投稿截止日: 2026.05.11 (一)
論文接受通知日: 2026.05.25 (一)
完稿截止日: 2026.06.01 (一)

聯絡資訊

聯絡信箱: aioffice@ncut.edu.tw

