

2020 Taiwan Conference on Software Engineering (TCSE 2020)

第十六屆台灣軟體工程研討會

2020 年 7 月 16 日，故宮南院

2020 年 7 月 17 日，國立嘉義大學



若因疫情無法如期舉行會議，論文審稿和接受通知仍將如期進行，且會議延後以不晚於 07/31 為原則，但視疫情發展亦可能改為線上發表。

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 2020 由國立嘉義大學主辦，並特別將第一天重要議程安排於國立故宮博物院南部院區，除了安排大會主講、企業論壇和論文發表，更將安排專業導覽人員介紹館藏珍寶。會議期間適逢「人氣國寶展」的展覽，精彩可期。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
- 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
- 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

艾群 國立嘉義大學校長

大會主席

邱志義 國立嘉義大學電子計算機中心主任

許政穆 國立嘉義大學資訊工程學系主任

林楚迪 國立嘉義大學資訊工程學系/電子計算機中心

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

Kai Chang Lawrence Chung 王凡 朱正忠 朱治平
李信杰 周忠信 林哲正 馬尚彬 梁德容 章定遠
郭耀煌 陳英一 陳偉凱 黃世禎 黃慶育 楊東麟
葉道明 劉立頌 劉龍龍 鄭永斌 鄭有進 薛念林
謝金雲

議程主席

廖峻鋒 國立政治大學資訊科學系

張志宏 靜宜大學資訊傳播工程學系

主辦單位

國立嘉義大學電子計算機中心/資訊工程學系

指導單位

國立故宮博物院南部院區

科技部工程科技推展中心

台灣軟體工程學會

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著名國際期刊的 Special Issue (洽談中)。
- 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 2020/05/15 前將特別議程提案寄至：chutilin@mail.ncyu.edu.tw。

重要日期

投稿截止日：2020/05/15

論文接受通知：2020/06/11

完稿截止日：2020/06/18

作者註冊期限：2020/06/19

聯絡資訊

聯絡信箱：chutilin@mail.ncyu.edu.tw

會議網址：<https://tcse2020.seat.org.tw/>



國立故宮博物院南部院區
NATIONAL PALACE MUSEUM SOUTHERN BRANCH

