

2016 Taiwan Conference on Software Engineering (TCSE 2016)

第十二屆台灣軟體工程研討會

海洋科技博物館，基隆，2016 年 7 月 8~9 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「Software Engineering for IoT」，將探討軟體工程技術如何運用於物聯網(Internet of Things, IoT)系統之相關議題。大會除精選軟體工程領域論文以饗與會者之外，更將邀請國內外物聯網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
- 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
- Search-based software 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

本次大會除了一般的中文論文發表議程外，另設立兩個特別議程：

- English Session：論文以英文撰寫，並以英文進行簡報。
- Software Demo Session：以軟體展示為主軸，論文主要說明軟體之特性與主要使用案例。

論文需依範本格式以中文或英文撰寫，中文與英文議程論文長度以 8 頁為限，軟體展示議程論文以 2 頁為限，三種論文均以 PDF 格式(檔案限 2MB 以下)提交至 <https://easychair.org/conferences/?conf=tcse2016>。每篇被接受的論文至少需一位作者註冊，並於議程日進行 15 分鐘口頭簡報或展示。

三種論文議程均將頒發最佳論文。最佳英文論文若干篇將推薦投稿至 Journal of Internet Technology (JIT) Special Issue。

此外，大會並將舉辦 Pattern Language Writer's Workshop，歡迎投稿。投稿之論文將進行 Shepherd 流程，論文接受後，將於會議中進行一小時之現場 Review。Pattern 論文投稿請聯繫劉立頌教授：aliu@ee.ccu.edu.tw。

重要日期

投稿截稿日：2016 年 5 月 24 日(二)

論文接受通知：2016 年 6 月 7 日(二)

完稿截稿日：2016 年 6 月 14 日(二)

作者註冊期限：2016 年 6 月 14 日(二)

聯絡資訊

連絡人：張瑾瑜 (02) 24622192#6601

聯絡信箱：tcse2016@gmail.com

會議地點：海洋科技博物館

會議網址：<http://www.seat.org.tw/TCSE2016/>

大會榮譽主席

張清風 臺灣海洋大學校長

吳俊仁 海洋科技博物館館長

大會主席

程光蛟 臺灣海洋大學電資學院院長

馬尚彬 臺灣海洋大學資工系

李俊宏 南華大學資工系

指導委員會 (依姓氏筆畫順序排列)

主席 李允中

朱正忠 朱治平 余孝先 李俊宏 李漢銘 周忠信

林哲正 梁德容 盛敏成 莊秀秀 郭耀煌 郭譽申

陳俊良 陳建村 陳英一 陳偉凱 黃世禎 黃為德

葉道明 劉立頌 劉瑞隆 劉龍龍 鄭永斌 鄭有進

鄭炳強 薛念林

議程主席

李文廷 高雄師範大學軟體系

陳錫民 逢甲大學資工系

Local Arrangement

趙志民 臺灣海洋大學資工系

張光遠 臺灣海洋大學資工系

Financial Chair

林川傑 臺灣海洋大學資工系

Publication Chair

黃俊穎 交通大學資工系

Industry Liaison

藍啟維 臺灣 IBM

李信杰 成功大學資工系

SEC Session Chair

徐國勳 台中教育大學 資科系

Software Testing Alliance Session Chair

劉建宏 台北科技大學 資工系

主辦單位

臺灣海洋大學

承辦單位

臺灣海洋大學資工系

臺灣海洋大學電資學院

海洋科技博物館

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

IEEE Broadcast society Taipei Chapter



資訊及科技教育司



國立臺灣海洋大學
National Taiwan Ocean University



NATIONAL MUSEUM OF
MARINE SCIENCE & TECHNOLOGY
國立海洋科技博物館