

# 2017 Taiwan Conference on Software Engineering (TCSE 2017)

## 第十三屆台灣軟體工程研討會

逢甲大學，2017年7月7~8日

### Call for Paper

台灣軟體工程研討會 (Taiwan Conference on Software Engineering; 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。本次大會的主題為「Software Engineering and Data Science」，將探討軟體工程與資料科學的相關研究，包含應用軟體工程技術於資料科學及應用資料科學於軟體工程。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
- Data analysis in software engineering
- Data science application in software engineering
- Debugging, fault localization, and repair
- Dependability, safety, and reliability
- Distributed software engineering
- Empirical software engineering
- Formal methods
- Green and sustainable technologies
- Middleware, frameworks, and APIs
- Mining software engineering repositories
- Model-driven engineering
- Open source project analysis
- Programming languages
- Refactoring
- Requirements engineering
- Reverse engineering
- Software architecture
- Software engineering education
- Software engineering for big data infrastructure
- Software engineering for clouds
- Software engineering for data product
- Software engineering for IoT
- Software engineering for mobile app
- Software engineering tools
- Software evolution and maintenance
- Software modeling and design
- Software process
- Software reuse
- Software testing
- Software visualization
- Specification and modeling languages
- 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，另設立下列特別議程：

- English Session: 論文以英文撰寫並以英文進行簡報。優良論文將推薦投稿制 JISE Special Issue (洽談中)。
- 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。
- Hackathon Session: 以資料分析為主的黑客松競賽，擬於第一天開始進行解說、競賽，於第二天中午進行展示並頒獎。
- Industry Talk Session: 邀請產業界進行演講，介紹最新的業界新技術。

論文需依 [範本格式](#) 或 [IEEE 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)。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獎項。

#### 重要日期

投稿截稿日：2017年5月4日  
論文接受通知：2017年5月31日  
完稿截稿日：2017年6月7日  
作者註冊期限：2017年6月8日

#### 聯絡資訊

聯絡信箱：[tcse2017.fcu@gmail.com](mailto:tcse2017.fcu@gmail.com)  
會議網址：<https://easychair.org/cfp/TCSE2017>

#### 大會榮譽主席

李秉乾 逢甲大學 校長  
竇其仁 逢甲大學資電學院 院長

#### 大會主席

許芳榮 逢甲大學資訊工程學系 主任  
楊東麟 逢甲大學資訊工程學系 教授

#### 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 李漢銘 李健興 周忠信  
林哲正 梁德容 盛敏成 莊育秀 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

#### 議程主席

薛念林 逢甲大學資訊工程學系  
陳錫民 逢甲大學資訊工程學系

#### Software Demo Session Chair

李信杰 成功大學資訊工程學系

#### English Paper Session Chair

陳奕中 逢甲大學資訊工程學系  
英家慶 逢甲大學資訊工程學系

#### Industry Talk Session Chair

許懷中 逢甲大學資訊工程學系

#### Hackathon Session Chair

黃奕欽 逢甲大學資訊工程學系

#### Local Arrangement Chair

徐國勳 台中教育大學資訊科學學系

#### 主辦單位

逢甲大學

#### 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



資訊及科技教育司



逢甲大學  
Feng Chia University

