



# Onsite – Online Conference

## CSRSWTC 2021 SHENZHEN CHINA 11–13 October 2021

### 2021 Cross Strait Radio Science and Wireless Technology Conference

www.ee.cityu.edu.hk/skitmw/csrswtc2021

# CALL FOR PAPERS

#### GENERAL CHAIRS

Hang Wong, Tao Yuan

#### HONORARY CHAIRS

Jianhua Lu, Wenhua Ding, Weixin Xie

#### ADVISORY COMMITTEE

Chi Hou Chan, Kwai Man Luk, Dau-Chyrrh Chang,  
Kin-Lu Wong, Yih-Chien Chen, Jeff Chen, Quan Xue,  
Ming-Yao Xia, Kwok Wa Leung, Lei Zhu, Qing-Xin Chu,  
Zhizhang Chen, Hsi-Tseng Chou, Li-Xin Guo,  
Shu-Xi Gong, Yue Ping Zhang, Zhong Xiang Shen,  
Wen-Shan Chen, Qun Wu

#### TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE

##### CHAIRS

Zhe Chen, Qingfeng Zhang

##### CO-CHAIRS

Sai-Wai Wong, Shao Yong Zheng, Yu-Jian Li, Lei Ge,  
Botao Feng, Kai Xu Wang, Jian Ren, Yu-Xiang Sun

##### PUBLICITY CHAIR

Xiao Zhang

##### FINANCE CHAIR

Lulu Yang

##### AWARDS COMMITTEE

##### CHAIR

Ying Liu

##### CO-CHAIRS

Yong-Mei Pan, Zhi Hao Jiang

##### PUBLICATION CHAIRS

Kwok Kan So, Jin Li, Jie Sun

##### CONVENED SESSION CHAIRS

Xiu Yin Zhang, Shi-Wei Qu, Yongle Wu, Yejun He,  
Guo-Min Yang, Nan Yang

##### LOCAL ARRANGEMENT CHAIR

Shida Zhong

##### MEDIA AND COMMUNICATION CHAIRS

Ka Fai Chan, Wing Chi Mok

##### SECRETARY

Ting Wei

Welcome and join us in Shenzhen to hear the latest advances of radio science and 5G/6G wireless communication technologies at the 2021 Cross Strait Radio Science and Wireless Technology Conference (CSRSWTC2021), the annual interactive forum initiated in 1998 for academics and industries among China, Hong Kong, Macau, and Taiwan. CSRSWTC 2021 will be held on 11–13 October 2021 as an online and onsite hybrid event at the Sentosa Hotel Emerald Branch in Shenzhen, Guangdong, China, and is co-organized by City University of Hong Kong and Shenzhen University. CSRSWTC 2021 will feature plenary sessions, technology vision keynote sessions, technical sessions, best paper competitions, and industry exhibitions showcasing the latest commercial products and services in the related technical areas.

#### CONFERENCE TOPICS

Artificial Intelligence for RF/Wireless/Antennas  
Terahertz Sciences and Technologies  
Metamaterials/Metasurface/Smartsurface  
5G/6G Wireless or Mobile Systems  
Internet of Things  
Big Data and HD Imaging  
Computational Electromagnetic Methods  
Electromagnetic Theory and Propagation  
Antennas Theory and Antenna Array Techniques  
Scattering, Diffraction, and Inverse Scattering  
RF/Microwave/mm-Wave Components/Circuits  
Microwave/mm-Wave Measurement Techniques  
Transparent and Flexible Antennas  
RFID and LoRa Systems  
Communication Theory and Applications  
Wireless Sensors and Sensing

Wireless Virtual/Augmented Reality  
Wireless Power Transmission  
Bio-electromagnetics and Applications  
Software Defined Radio Systems  
Networks Channel Coding IC Design  
Edge Computing Systems  
Plasmonics  
EMI/EMC



#### Important Dates

**SUBMISSION DEADLINE 7 May, 2021** ~~15 April, 2021~~  
All submissions must be made electronically.  
**NOTIFICATION OF ACCEPTANCE 21 May, 2021**  
~~15 May, 2021~~  
Authors will be notified by email.  
**FINAL PAPER SUBMISSION DEADLINE 31 May, 2021**  
~~29 May, 2021~~  
Manuscript and copyright of accepted papers.

#### PAPER SUBMISSION INSTRUCTIONS

All submissions must be in **English**, adhere to the template format in the conference website, and must be uploaded through CONFERENCE PAPER SUBMISSION SYSTEM. Authors must complete their submissions before the designated deadlines. Late submissions will not be considered. The initial and final submissions should be between **2 to 3 pages**, and must be in **PDF** format. Hardcopy and email submissions are not accepted. Accepted and presented papers will be submitted for inclusion in IEEE Xplore. The latest information can be found in the conference website.

#### BEST PAPER COMPETITIONS

The accepted and presented papers will be evaluated, based on content and presentation, by the Technical Program and Awards Committees for considerations of CSRSWTC2021 Best Paper and Best Student Paper Awards.

#### ONSITE VENUE

Shenzhen Sentosa Hotel Emerald Branch TEL: +86-0755-26390888  
ADDR: Tiansha Emerald Pearl Garden, NO.1 Jinji Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong, China

#### CONTACT

EMAIL: csrswtc2021@ee.cityu.edu.hk

#### ORGANIZERS



#### TECHNICAL SPONSORS



#### SPONSORS





CSRSWTC 2021 中国广东 深圳 2021年10月11-13日

# 2021海峡两岸无线科学与技术会议

www.ee.cityu.edu.hk/skitmw/csrswtc2021

线下线上会议

## 征稿启事

### 大会主席

黄衡, 袁涛

### 荣誉主席

陆建华, 丁文华, 谢维信

### 顾问委员会

陈志豪, 陆贵文, 张道治, 翁金轺, 陈逸谦,

陈宏欽, 薛泉, 夏明耀, 梁国华, 祝雷, 褚庆昕,

陈志璋, 周锡增, 郭立新, 龚书喜, 张跃平,

沈忠祥, 陈文山, 吴群

### 技术委员会

#### 主席

陈哲, 张青峰

#### 联合主席

王世伟, 郑少勇, 李雨键, 葛磊, 冯波涛,

王凯旭, 任建, 孙宇祥

### 宣传委员会主席

张晓

### 财务主席

杨露露

### 颁奖委员会

#### 主席

刘英

#### 联合主席

潘咏梅, 蒋之浩

### 出版委员会联合主席

苏国勤, 李津, 孙杰

### 召集委员会主席

章秀银, 屈世伟, 吴永乐, 何业军, 杨国敏,

杨楠

### 现场组织委员会主席

钟世达

### 媒体传播委员会联合主席

陈家辉, 莫咏芝

### 大会秘书

魏婷

2021年海峡两岸无线科学与技术会议 (CSRSWTC2021) 将由原定时间2021年7月7日至7月9日延期至2021年10月11日至10月13日于中国广东省深圳市召开, 我们诚挚地邀请和欢迎您参与到此次年度盛会中。本届大会由香港城市大学和深圳大学联合主办。海峡两岸无线科学与技术会议初次召开于1998年, 是中国大陆、香港、澳门和台湾在学术界和工业界进行技术互动和沟通的重要论坛。本届会议将包括线上和线下模式, 其中线下会议将在深圳圣淘沙酒店(翡翠店)举行。会议将包含大会报告、工业界前沿技术报告、分会场报告、最佳论文竞赛、行业信息及展览等, 为学术及工业界同行提供一个在无线电科学、5G/6G无线通信等技术领域的交流平台, 对促进相关领域新技术、新产品开发与应用具有重要意义。

### 会议主题

人工智能在射频及天线技术中的应用

太赫兹技术

超材料/超表面/智能材料

5G/6G无线移动通信系统

物联网

大数据及高清图像

计算电磁学

电磁理论与传播

天线理论与天线阵技术

散射、衍射及反向散射

微波/毫米波组件与电路

微波/毫米波测量技术

透明/柔性天线

RFID和LoRa系统

通信理论与应用

无线传感器与传感技术

无线虚拟增强/虚拟现实

无线输电

生物电磁学及应用

软件定义无线电

信道编码电路设计

边缘计算系统

等离子体

电磁干扰/电磁兼容性



### 重要时间

论文提交截止日期: 2021年5月7日 2021年4月15日

所有论文需以电子档形式提交

录用通知日期: 2021年5月21日 2021年5月15日

将以邮件形式告知

终稿提交截止日期: 2021年5月31日 2021年5月29日

录用论文终稿和版权书

### 论文提交指南

所有论文须基于官方网站提供的模板, 使用英文撰写。请在截止日期前将论文提交至会议论文投稿系统(请注意, 逾期提交将不被接收)。论文初稿和终稿以PDF形式提交, 页数为2-3页。不接收任何形式的纸质投稿和Email投稿。录用和报告的论文将被收录在IEEE Xplore, 并被EI收录。详情请访问会议官方网站。

### 最佳论文竞赛

所有录用的论文将有机会入围最佳论文竞赛。最佳论文评审委员会将根据论文内容、质量及报告情况评选出CSRSWTC2021最佳论文奖和最佳学生论文奖。详情请访问会议官方网站。

### 线下会议地址

深圳圣淘沙酒店(翡翠店) 电话: +86-0755-26390888

地址: 中国广东省深圳市南山区金鸡路1号田厦翡翠明珠花园

### 联系我们

邮箱: csrswtc2021@ee.cityu.edu.hk

主办单位

技术支持单位

赞助单位

