# 征文

**第一届第五代移动通信国际研究生专题研讨会**

**研讨会:**

第五代移动通信国际研究生专题研讨会是由同济大学主办并且逐年召开的学术交流论坛。第一届专题研讨会将于**2017年7月20至21日**在**西班牙马德里理工大学**举办。专题研讨会将探讨第五代移动通信（5G）信道（高频信道、超大规模多发多收天线阵列通信信道、全双工信道、车车通信信道、地空通信信道等）建模和相关课题（5G编码、调制技术、网络优化等）前沿进展，致力于促进中西研究生之间的学术交流。

**研讨会的形式:**

**论文宣讲:**

此次专题研讨会主要由若干个主题论文宣讲会议构成。研讨会接受来自研究生的论文投稿。论文在经过审稿过程予以接收之后，将会被分配到相关主题论文宣讲会，并由作者本人宣讲。

**课程:**

此次专题研讨会还将邀请相关专家和教授，对第五代移动通信相关课题以课程形式与参会研究生展开交流。

详细的日程和安排将发送至论文作者的电子邮箱。

**论文审稿日程:**

**论文提交截止日期**: 2017年4月1日

**接收通知截止日期**: 2017年5月31日

**终稿提交截止日期**: 2017年6月31日

**评审委员会成员:**

蔡雪松, 在读博士, 同济大学, 中国, 邮箱: caixuesong@tongji.edu.cn

José Rodríguez-Piñeiro, 博士, 科鲁尼亚大学, 西班牙, 邮箱: j.rpineiro@udc.es

叶筱康, 在读博士, 同济大学, 中国, 邮箱: yexiaokang@tongji.edu.cn

Ana Gonzalez Plaza, 硕士, 马德里理工大学, 西班牙, 邮箱: gonzalezplaza.ana@gmail.com

王晖, 在读硕士, 同济大学, 中国, 邮箱: 1252759@tongji.edu.cn

张超, 在读硕士, 同济大学, 中国, 邮箱: 1631502@tongji.edu.cn

尹学锋, 教授, 同济大学, 中国, 邮箱: yinxuefeng@tongji.edu.cn

Antonio Pérez Yuste, 教授, 马德里理工大学, 西班牙, 邮箱: antonio.perez@upm.es

Cesar Briso, 教授, 马德里理工大学, 西班牙, 邮箱: cesar.briso@upm.es

José Antonio García Naya, 教授, 科鲁尼亚大学, 西班牙, 邮箱: jagarcia@udc.es

Luis Castedo Ribas, 教授, 科鲁尼亚大学, 西班牙, 邮箱: luis@udc.es

Mario Garcia Lozano, 教授, 加泰罗尼亚理工大学, 西班牙, 邮箱: mariogarcia@tsc.upc.edu

**投稿论文主题包括但不限于:**

基于测量的传播信道建模:

* 毫米波通信
* 大规模多发多收天线阵列通信
* 车载通信（包括车对车, 车对基础设施, 车对人通信等）
* 设备到设备通信
* 雷达系统
* 超高速场景下的通信研究
* 地对空通信
* 空对空通信
* 人体通信
* 新一代通信系统中的测量技术
* 多发多收和空间耦合测试技术
* 针对5G通信系统新的调制技术和波形调制的实验评估
* 无线传感器网络

基于仿真的传播信道特征研究:

* 信道建模仿真方法研究（如射线追踪、图论等）

关于传播信道的其他主题:

* 第五代移动通信编码
* 第五代移动通信的网络优化问题
* 异构网络和超密集网络
* 无线电识别方案
* 协作发射/接收技术
* 第五代移动通信中用户的位置与跟踪

**论文提交规范:**

论文应以PDF或WORD格式提交至caixuesong@tongji.edu.cn, 并且其中应整合 1) 封面：包括论文题目以及与作者身份相关的信息2) 论文主要内容：包括论文题目, 摘要, 关键词和正文。