

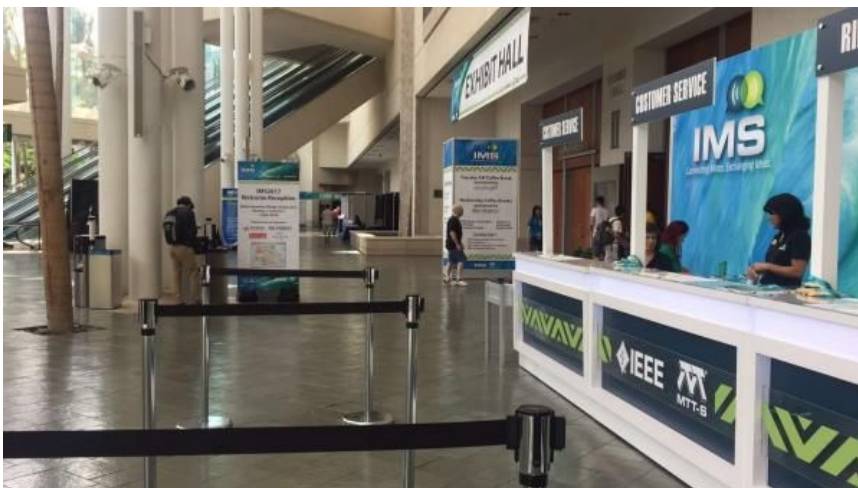
## 电工学院在2017 IMS及RFIC会议上发表多篇高水平论文

文：李忠刚 图：张晓宁 / 来源：原电子工程学院 / 2017-06-30 / 点击量：2812

近日，2017国际微波年会（International Microwave Symposium）IMS及射频集成电路会议（Radio Frequency Integrated Circuits Symposium）RFIC在美国夏威夷州举行。此次会议上，电子工程学院发表11篇高水平论文，展示了我校多项最新研究成果。



本届IMS会议共收录547篇优秀论文，电子科技大学为第一署名单位发表论文19篇，其中电子工程学院发表论文10篇。据统计，在今年的IMS会议上，我校发表论文数量位居全球首位，其次为洛杉矶加州大学（University of California, Los Angeles），发表17篇，加州大学戴维斯分校（University of California, Davis）发表17篇，密歇根大学（University of Michigan）发表14篇。我校电子工程学院曾分别在2016年、2015年发表1篇和2篇。



此外，今年RFIC会议共收录102篇优秀论文，电子工程学院代表我校发表1篇高水平论文，展现了电工学院在微波、集成电路领域中的突出贡献和雄厚实力。

## 在线投稿

### 一周热点新闻

- 深切缅怀李朝义院士
- 【成电国际】成电学子赴麻省理工学院交流学习
- 四川日报 | 电子科大“理工学霸”合唱团：敲得了代码唱得出天籁
- 【扶贫在行动】“智慧养猪”：让昔日的贫困村走上致富路
- 六位校友入选福布斯中国2018年“30位30岁以下精英”榜单
- 校领导赴深圳走访校友及校友企业
- 【成电国际】成电学子赴早稻田大学IPS研究生院交流学习
- 研究生院赴上海重点单位开展调研
- 【成电国际】成电学子赴德法高校交流学习
- 关于开展电子科技大学建校62周年校庆纪念暨校园开放日活动的通知

### 成电人物

- 【专稿】“轮椅少年”圆梦成电 读书改变“他们”的命运
- 【天下成电人】张齐春：为祖国工作57年，我的一生没有碌碌无为！
- 【成电杰出学生】郑东奇：“逆袭”之路华丽转身 求实求真永不停步
- 【成电杰出学生】刘旭辉：身体和灵魂都得上路 一个都不能少
- 【青年学人】王振松：图像分割新方法“精确制导”打靶头颈癌

### 视觉成电

- 【图片】暑假，成电的孩子们都去哪儿啦？
- 【图片】国防生版《成都》：军旗之下 青春盛放
- 【毕业季】此去是星辰大海，归来仍是成电少年
- 【毕业季】我把青春存在成电，日后来取！
- 【毕业季】留学中国 圆梦成电



10篇IMS高质量论文中包括6篇Oral Presentation Paper和4篇Poster paper，分别来自康凯教授领衔的无线集成电路系统团队，唐小宏教授领衔的毫米波技术实验室团队，延波教授领衔的微波毫米波电路与系统团队，何松柏教授领衔的数字射频混合集成电路团队，鲍景富教授领衔的射频无线通信技术团队，1篇RFIC高质量论文为Oral Presentation Paper出自康凯教授领衔的无线技术与集成系统团队。



在2017年IEEE IMS学生竞赛中，电子工程学院微波毫米波集成电路与系统代表队再创佳绩，设计的“高动态范围双平衡混频器”性能指标优异，击败多所名校荣获第一名。IEEE IMS学生竞赛2005年

首次在美国加州长岛举办，其中的题目设置均以当时学术界热门与难点题目为核心。电子工程学院分别在2014、2015年的IMS学生竞赛上取得了第三名和第二名的好成绩。

IEEE International Microwave Symposium (IMS) 国际电气与电子工程师学会国际微波年会为国际微波领域的全球顶级会议，由电气与电子工程师学会（IEEE）微波理论和技术分会（MTT-S）主办，至今已有65年历史（均在美国召开，仅2012年在加拿大召开），每年都有很多来自世界各地知名大学、科研机构及公司的专家、学者、研究人员、研究生参与，涵盖了射频、微波、毫米波等领域从模块设计到系统应用的所有方向。学术界科研团队的最新研究、全球工业界巨头的最新产品均在该会议上争先亮相展示，为射频、微波、毫米波等领域的业界标杆。同时，会议还包括学生论文竞赛和学生设计竞赛，为学生提供良好的展示机会和平台。

相关链接：<http://ims2017.org> <http://www.rfic-ieee.org/>）。

#### IMS及RFIC会议收录论文名单

论文题目	第一作者及通讯作者
Implementation of Self-Heating and Trapping Effects in Surface Potential Model of AlGaIn/GaN HEMTs	武庆智、徐锐敏
A New Compact Model for AlGaIn/GaN HEMTs Including Self-Heating Effects	闻 彰 延 波
A 420 GHz Waveguide Filter Based on MEMS Technology	崔建行 徐锐敏
A Ku Band 4-Element Phased Array Transceiver in 180 nm CMOS	张晓宁 康 凯
Compact Bandstop Filter With High Stopband Attenuation	张 亭 鲍景富
A X-Band Surface Plasmons Frequency Selective Surface Based on Spoof Localized Surface Plasmons Resonators	兰 宇 张 勇
A Low Phase Noise Oscillator Using SIW Combline Resonator	蔡宗棋 唐小宏
Transparent 5.8 GHz Filter Based on Graphene	王金辰 何松柏
A Study of the Terahertz C-V Characteristic of the Schottky Barrier Diode	任田昊 张 勇
A 27.9 - 53.5-GHz Transformer-Based Injection-Locked Frequency Divider with 62.9% Locking Range	张净植 康 凯

#### IMS学生竞赛一等奖获奖信息

作品	学生名单	指导教师
高动态范围双平衡混频器	张铁迪、闻彰、武庆智、刘宪锁	徐跃杭

编辑：胡武辉 / 审核：罗莎 / 发布者：林坤

学校首页 | 成电导航 | 卓拙科技 | 中国大学生在线

© 2012 电子科技大学新闻中心

清水河校区：成都市高新区（西区）西源大道2006号 邮编：611731

沙河校区：成都市建设北路二段四号 邮编：610054

Email: xwzx@uestc.edu.cn

Admin

