

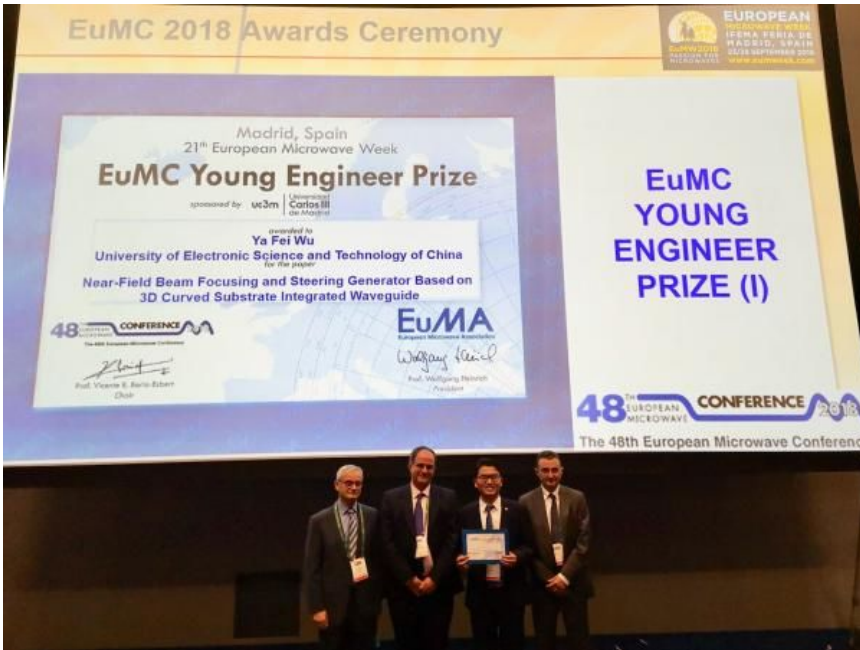
新闻 - 科研学术

电子学院博士生吴亚飞荣获欧洲微波会议青年工程师奖

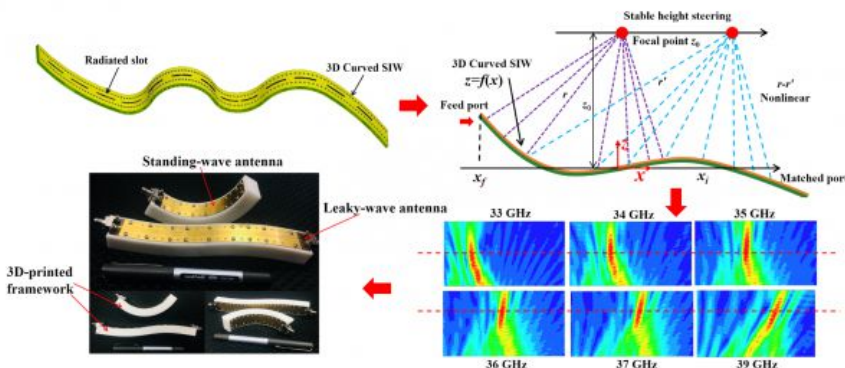
文：李忠阳 吴亚飞 图：吴亚飞 / 来源：电子学院 / 2018-10-12 / 点击量：2801

近日，第48届欧洲微波会议（EuMC）在西班牙马德里举行，我校电子科学与工程学院2017级博士生吴亚飞凭借优秀论文获评“青年工程师奖”（EuMC Young Engineer Prize），这是我校学子首次在该会议上获此殊荣，同时也是该奖成立至今中国大陆地区首位获奖者。

本次微波年会共评选出青年工程师奖2人和微波奖1人。吴亚飞的获奖论文题目为“Near-Field Beam Focusing and Steering Generator Based on 3D Curved Substrate Integrated Waveguide”，吴亚飞为论文第一作者，程钰间教授为论文通讯作者，电子科技大学为唯一署名单位。



该论文提出了主动共形天线的概念，并将其应用在电磁场复杂波束赋形设计中。由于受到体积、面积和器件能力的限制，传统二维平面微波电路的幅相调控能力一般有限，难以满足复杂应用需要。文中提出充分利用天线纵向维度，即采用三维布局而非传统二维布局的方式设计馈电结构，可有效提升幅相调控能力，实现传统平面难以完成的复杂波束赋形设计。该方法基于三维蜿蜒晶片集成波导实现，可突破传统传输线幅相调控能力的限制，实现复杂波束赋形设计，对实际电磁场调控的具体应用问题有着重要意义。



在线投稿

一周热点新闻

- 成都市高新区党政代表团来校调研
- 我校获批教育部第一批高校思想政治工作精品项目
- 数字文化与传媒研究中心获批四川省哲学社会科学重点研究基地
- 封面新闻：川大电子科大出炉就业质量报告 两校毕业生年薪基本达10万
- 牛津大学Divakar Acharya讲解“尼泊尔古代写本数字化的国际合作”
- 经管学院院长领导深入考场巡视期末考试工作
- 教务处和信息中心开展小班研讨智慧教室使用培训
- ROCS Global公司CEO彭念霞校友做客“求实讲坛”
- “文化间性与文化融通研究”论坛在我校顺利召开
- 【三全育人】学校全面实施辅导员“四个一”导师团队配备计划

成电讲堂

- ROCS Global公司CEO彭念霞校友做客“求实讲坛”
- 牛津大学Divakar Acharya讲解“尼泊尔古代写本数字化的国际合作”
- 【成电讲坛】广汇美术馆大讲堂走进电子科大
- 四川大学黄南京教授做客学术沙龙
- 成孝子教授做客九里堤校区“成电纵横”综合素质讲座

媒体成电

- 封面新闻：川大电子科大出炉就业质量报告 两校毕业生年薪基本达10万
- 成都晚报：央视网《直播中国》带你认识不一样的成都 《直播中国》成都篇还将在CCTV-2《第一时间》播出
- 成都商报电子版：央视网《直播中国》走进成都 放慢脚步的成都孕育生活美学
- 封面新闻：GPA3.93，拿下美国名校全奖直博……四川这位女学霸只给自己的大学生活打8分
- 央视网直播中国节目报道我校3款机器人

欧洲微波会议自1969年开始每两年举办一次，1974年在欧洲微波协会（EuMA）成立后每年举办一次。1997年开始，在欧洲微波协会的推动下，欧洲微波会议与欧洲集成电路会议（EuMIC）及欧洲雷达会议（EuRAD）共同组成一体化的欧洲微波周（EuMW）。欧洲微波会议是欧洲微波周的主要活动，同时也是欧洲最大的微波元件、系统和技术交流活动，主要展示微波、毫米波和太赫兹系统和技术领域的最新进展。该系列活动每年在欧洲不同国家或地区举办，此次活动在西班牙马德里举办，来自全球各地高校、企业等研究人员超过5000人参加了此次活动。



大会设立的“青年工程师奖”旨在奖励优秀的年轻工程师和研究人员，获奖者需要满足年龄小于30岁，是论文的第一作者并同时为论文主要贡献者。投稿论文首先经过多位专家初审，之后经过三次组委会评定，筛选出五位候选者，之后组织评委对五位候选者现场口头报告进行评分，最后再次经过组委会开会确定两位获奖者。今年共有355篇文章录取，最终吴亚飞博士的文章从中脱颖而出获得该项奖励。

相关链接：

欧洲微波会议

<https://www.eumweek.com/archive/eumweek2018/www.eumweek.com/conferences/eumc.html>

历届获奖名单：

<https://www.eumwa.org/en/european-microwave-week/eumc/prize-winners.html>

编辑：李果 / 审核：王晓刚 / 发布者：陈伟

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

