



微波与天线研究所简报

Newsletters of Microwave and Antenna Institute

mai.ee.tsinghua.edu.cn

2016年3月

研究所简介（十）：名师介绍

李越，清华大学电子工程系助理教授，博士生导师。2007年在浙江大学获得学士学位，2012年在清华大学获得博士学位。2012年6月至2013年12月，在清华大学电子工程系从事博士后研究工作。在攻读博士学位及博士后工作期间，曾以访问学者身份到新加坡信息研究院（A*STAR）Zhi Ning Chen教授课题组和美国夏威夷大学HCAC实验室Magdy Iskander教授课题组进行学习交流。2013年12月至2015年12月，以Research Scholar身份加入美国宾夕法尼亚大学电气与系统工程系Nader Engheta教授课题组从事有关人工电磁材料的研究。2016年1月加入清华大学电子工程系工作至今。



李越博士的研究方向包括：新型超材料与超电路、极限参数电磁材料、移动终端天线、多极化天线、毫米波天线阵列等。已发表国际期刊及会议论文90余篇，包括SCI检索论文65篇，总引用超过240次；出版专著章节2章；授权国家发明专利10项；以课题负责人身份承担国家自然科学基金青年基金、博士后特别资助等项目；获得2014年国际无线电联盟青年科学家奖，2013年北京市优秀博士学位论文，清华大学特等奖学金，清华大学优秀博士后，清华大学学术新秀等学术奖励。李越博士为IEEE会员，担任IEEE TAP, ACCESS, AWPL, MWCL, IET EL, MAP, JEMWA, PIER等多个期刊的审稿人。

新闻摘要

本科生综合论文训练开题

今年我校4名本科生在我所进行综合论文训练。1月13日在罗姆楼10-205进行了综合论文训练开题，冯正和、杜正伟、陈文华、许慎恒、李懋坤老师参加此次开题。4名同学的姓名、指导教师及课题名称为：

- 王荟达（冯正和老师）：电磁偶极子互补型天线的研究；
- 唐志峰（杜正伟老师）：终端天线设计；
- 孙旺宇（陈文华老师）：中频数字预失真技术的研究；
- 翟同庆（李越老师）：宽带腔体天线设计。

4名博士生进行最终学术报告

3月9日，我所4名博士生在罗姆楼8-206进行最终学术报告，冯正和、杜正伟、张志军、杨帆和李懋坤老师参加，并给予意见与建议。4名同学的姓名和报告题目为：

- 邓长江：多模式协同分析法在小型天线设计中的应用；
- 王岩：宽带移动通信系统中的天线关键技术研究；
- 高翔：电子系统中关键器件的电磁耦合建模；
- 蒋晓镭：新一代宽带移动通信系统中的基站天线设计。



微波与天线研究所简报

Newsletters of Microwave and Antenna Institute

mai.ee.tsinghua.edu.cn

2016年3月

4名硕士研究生顺利通过毕业论文中期检查

3月11日, 我所4名硕士研究生毕业论文中期检查在罗姆楼10-206举行, 冯正和、杜正伟、陈文华、许慎恒和李懋坤老师参加此次检查, 4名同学均顺利通过检查。4名同学的姓名及论文题目为:

王怡然: VHF/UHF频段超宽带天线研究与设计;

张 凯: 微波中 OAM 的产生与测量;

刘 鑫: 副反射阵设计及其在双反射阵系统中的应用;

苏公喆: 宽带及多频功率放大器数字预失真技术研究。

3名博士研究生顺利通过博士生资格考试

3月28日, 我所与信息系研究所、通信研究所联合进行博士生资格考试, 我所杜正伟、陈文华老师参加此次考试。我所3名博士研究生顺利通过了此次考试。3名同学的论文题目如下:

李雪莲: PCB电路电磁耦合效应建模;

党训旺: 准周期电磁表面结构电磁仿真算法;

陈晓凡: 应用于通信基站的宽带并行 Doherty 功率放大器。

科研动态

李懋坤老师参加2016 ICCEM会议

2月23-25日, The 2nd IEEE International Conference on Computational Electromagnetics (ICCEM 2016)在广州召开, 我所李懋坤老师参加了此次会议并做张贴报告。

李懋坤老师参加2016 ACES会议

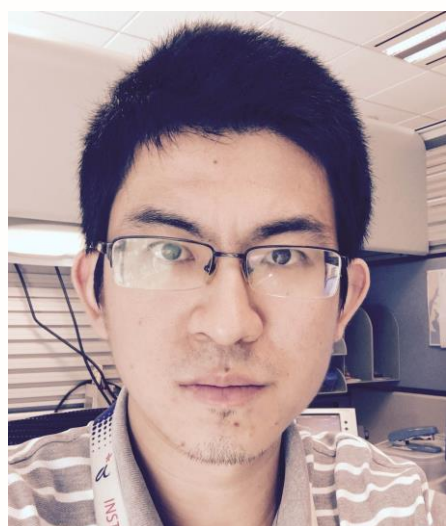
3月13-17日, 2016 IEEE International Conference on Wireless Information Technology and Systems (ICWITS) and Applied Computational Electromagnetics Society (ACES)在夏威夷召开, 我所李懋坤老师参加了此次会议, 并在会议上作了题为“Application of the Reduced Basis Method to 1D Quasi-Periodic Array Modeling”的口头报告。

学术沙龙活动

3月24日下午, 2015-2016春季学期第一次学术沙龙在罗姆楼10-206举行, 刘培钦同学担任沙龙主持。本次学术沙龙由陈晓凡、党训旺、李雪莲、侯伦4名同学分别带来关于“应用于通信基站的宽带并行 Doherty 功率放大器”、“准周期电磁表面结构电磁仿真算法”、“PCB电路电磁耦合效应建模”和“微波脉冲对异质结半导体器件的热损毁效应”4个研究方向的报告。冯正和、杨帆、陈文华、李越老师参加了本次沙龙, 对学生报告进行了评述、提问, 并与同学们展开了积极的讨论。



学术交流



2月22日, Institute for Infocomm Research, Agency for Science, Technology and Research (A*STAR)的Research Scientist Dr. Tang Xinyi应邀访问微波与天线研究所。访问期间, Dr. Tang Xinyi为全所师生带来了题为“An Introduction of Phased Array System Simulation (PASS) Tool”的学术报告。报告会由陈文华老师主持。报告主要介绍了相控阵天线联合设计仿真工具。报告结束后, Dr. Tang Xinyi与同学们就射频前端对阵列天线性能的影响等方面进行了讨论。