

当前位置：学院首页 > 师资队伍 > 副教授 > 正文

师资队伍

通信工程系
自动化系
电子科学与技术系
电子工程系
电气系
物理系
电工电子教学部

学术讲座

[MORE>](#)

- “信息讲堂”第五十一讲 01-04
- “信息讲堂”第五十讲 12-25
- “信息讲堂”第四十九讲 12-15
- 庆祝华侨大学建校60周年信息学 11-02

副教授

汤炜

2018年10月25日 08:30 院办 点击: [516]

汤炜（1974-）男，高级工程师，副教授，2005年毕业于西安电子科技大学理学院无线电物理专业，获理学博士学位。2008年就职于华侨大学信息学院，迄今获得福建省自然科学基金1项，校级项目2项，横向课题数项，公开发表论文十余篇，以主要完成人授权专利十项。2018年获评厦门市第十批“双百计划”领军型创业人才，厦门市软件和信息服务业项目评审专家和厦门市中小企业服务专家库专家。



研究方向：

- 电磁场数值计算。对时域有限差分方法（FDTD）、一致性几何绕射理论（UGTD），有限元方法（FEM，HFSS）和矩量法（MOM）等方法都有较为深刻的理解和研究，并以此为依托完成了国防科工委，信息产业部和国防装备部的相关课题。
- 天线设计和工程。曾经从事过4G通信天线小型化研究，各类RFID系统的天线设计，无人零售近场天线设计。

- ❖ 信息学院举办控制学科高质量论 11-02
- ❖ 庆祝华侨大学建校60周年信息学 11-02
- ❖ 庆祝华侨大学建校60周年信息学 11-02
- ❖ 庆祝华侨大学建校60周年信息学 10-29



功能导航

- ❖ 信息门户
.....
- ❖ 华大邮箱
.....
- ❖ 图书馆
.....
- ❖ 院长邮箱
.....
- ❖ 校车时刻表
.....

3. 新型电磁材料理论研究及应用。含频率选择表面 (FSS), 高阻表面 (HIS) 和左手媒质 (LHM) 等, 并将其应用于雷达天线罩, 低剖面天线, 天线极化转换器和雷达吸波层的研制。

研究课题:

1. 福建省自然科学基金: 基于电路模拟的吸波材料层的研究与设计, 2011-2014, 主持
2. 华侨大学高层次人才资助项目: 基于电路模拟 (CA) 的宽带超薄型雷达吸收层, 2008-2010年, 主持
3. 中央高校基本科研业务费-国家自然科学基金培育专项: 基于PCB板的微波吸收层设计与研究, 2011-2014年, 主持
4. 泉州雷克光微通信公司合作项目: 基站天线小型化研究, 2011-2014年, 主要参与人
5. 中国电波传播研究所委托项目: 簇团粒子的散射特性研究, 2016-2017年, 主持
6. 中国电波传播研究所委托项目: 等离子体云团电磁散射特性的技术研发, 2018年, 主持

代表论文 (其余文章及检索情况可查相关网站):

1. 汤炜等, 一种新时域交替隐式差分算法在散射问题中的应用, 物理学报, 2004, 53(12), 4173-4180页
2. W.Tang, et al, An improved analysis of one-dimensional PBG structure using the ADI-FDTD method, Microwave and Optical Technology Letters, 2003, 38(5), pp. 348-352
3. W. Tang, L. Yuan, An Novel Absorber Screen Design Method Based on Receiving Antenna Principle. Progress In Electromagnetics Research C, 2016, 70:193-199.
4. W.Tang, Z. Shen, Simple design of thin and wideband circuit analogue absorber, Electronic Letters. 2007, 43(12), pp:689-691
5. W.Tang. Novel Miniaturized Broadband Quasi-Yagi Antennas Based on Modified Bowties Driver for Wireless Technology Applications. Progress In Electromagnetics Research M, 2018, vol 63: 151-161.
6. 汤炜等, 一种基于容性加载的小型化准八木天线研究, 电波科学学报, 2017, 32(4): 427-433.

授权专利:

1. 一种基于反射器变形结构的小型化准八木天线 206349516U
2. 一种简易的小型化八木天线 206349517U
3. 一种试衣间RFID系统的高增益读写器天线 206685537U

❖ 监考时钟

❖ 成绩查询

❖ 教室查询

--相关链接--

4. 一种薄型高增益UHF RFID抗金属标签天线206349502U
5. 一种双层结构宽频带UHF RFID抗金属标签天线 206349489U
6. 一种基于容性加载的小型化准八木天线 206349503U
7. 一种用于RFID系统的功分馈电网络206850015U
8. 一种紧凑的对称馈电网络206211028U
9. 一种用于RFID系统的超薄高增益读写器天线阵 206225536U
10. 天线阵（用于RFID系统的超薄高增益读写器）304151180S

兼职情况:

1. 泉州雷克光微通信公司，技术顾问，2012-2013年
2. 厦门致联科技有限公司，高级顾问，2016-

上一条: 周林 下一条: 刘玉龙

【关闭】



信息科学与工程學院
College of Information Science and Engineering

地址: 福建省厦门市集美区集美大道668号 / 邮编: 361021 / 电话: 0592-6162380

版权所有 1996-2011 / 闽ICP备05005476 / 金鹤网络科技