

武小栋

手机: 18883705280

邮箱: xiaodwu@cqu.edu.cn

个人主页: <http://www.xiaodwu.me>

ResearcgGate 主页: https://www.researchgate.net/profile/Xiaodong_Wu25

教育背景

2017. 9-至今

重庆大学
通信工程学院
电路与系统 博士

2014. 9-2017. 6

重庆大学
通信工程学院
电子科学与技术(学术型硕士)

2010. 9-2014. 6

华中农业大学
工学院
农业机械化及其自动化(工学学士)

曾获荣誉奖励

- [1]. 第八届“挑战杯”湖北省大学生课外学术科技作品竞赛 二等奖 2011 年
- [2]. 第六届“英飞凌杯”全国大学生嵌入式处理器应用设计大赛 二等奖 2012 年
- [3]. “TI 杯”大学生电子设计竞赛湖北赛区 一等奖 2012 年
- [4]. “Altera 杯”大学生电子设计竞赛 SOPC 专题竞赛湖北赛区 三等奖 2012 年
- [5]. “TI 杯”全国大学生电子设计竞赛湖北赛区 三等奖 2013 年
- [6]. 全国大学生创新创业训练计划项目 结题证书 2014 年
- [7]. 华中农业大学优秀本科毕业生 2014 年
- [8]. 第二届全国研究生移动终端应用设计大赛 三等奖 2016 年
- [9]. 重庆大学短期国际学术交流项目 结题证书 2016 年
- [10]. 研究生国家奖学金 2016 年
- [11]. 唐立新奖学金 (每年直至最高博士毕业) 2017 年

科研发表论文

1. [Xiaodong Wu](#), Hailin Cao. “**Broadband asymmetric transmission of linear polarization in tri-layered chiral metasurface.**” in Proceedings of the 2016 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI

- National Radio Science Meeting, Fajardo, Puerto Rico, June 26-July 1, 2016. (Oral presentation).
2. Hailin Cao, Xiaodong Wu, Yuwei Pi, Junjie Liu, Hang Xu, Zhengya Men, Yantao Yu, Jin Fan. “**A Novel chiral metamaterial circular polarizer based on e-shape structure.**” in Proceedings of the 2016 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting, Fajardo, Puerto Rico, June 26-July 1, 2016. (Oral presentation).
 3. Hailin Cao, Xiaodong Wu, Zhoujian Chen, Chengzhuo Zhu, Xiaoheng Tan, Yongliang Zhang. “**Compact e-shape metasurface with dual-band circular polarization conversion.**” Optics Communications 381 (2016): 48-55.
 4. Hailin Cao, Xiaodong Wu, Junpeng Liu, Dian Li, Xiaoheng Tan, Jianmei Lei, Xianhua Han. “**Broadband Asymmetric Transmission of Linear Polarization in a Tri-layer Chiral Metasurface.**” Under Reviewing
 5. Hailin Cao, Huan Chen, Xiaodong Wu, Yuwei Pi, Junjie Liu, Hang Xu, Xiaoheng Tan, Jianmei Lei, Xian-Huan Han. “**Dual-band polarization angle independent 90° polarization rotator using chiral metamaterial.**” IEICE Electronics Express, 2016, 13(15): 20160583-20160583.
 6. Hailin Cao, Jianshuo Liang, Xiaodong Wu, et al. “**Dual-band polarization conversion based on non-twisted Q-shaped metasurface**”. Optics Communications, 2016, 370: 311-318.
 7. Hailin Cao, Huan Chen, Junjie Liu, Xiaodong Wu, Yuwei Pi, Lisheng Yang. “**A design of dual band 90° polarization using chiral metamaterial based on four V resonators.**” in Proceedings of the 2016 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting, Fajardo, Puerto Rico, June 26-July 1, 2016. (Oral presentation).
 8. Hailin Cao, Chengzhuo Zhu, Jing Liu, Lu Tao, Xiaodong Wu, Xiaoheng Tan. “A novel rectifying circuit with circulator in microwave power transmission.” Advanced Materials and Processes for RF and THz Applications (IMWS-AMP), 2016 IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on. IEEE, 2016.

专利

- [1] 曹海林, 刘俊杰, 皮雨苇, 武小栋, 徐航, 杨力生, 谭晓衡, 曾浩. 一种用于船舶失事的紧急求救系统[P]. 重庆: CN104952284A, 2015-09-30.
- [2] 曹海林, 皮雨苇, 刘俊杰, 武小栋, 徐航. 一种基于压缩感知提高声表面波阅读器接收精度的方法[P]. 重庆: CN104766033A, 2015-07-08.
- [3] 曹海林, 姜芬, 刘赳赳, 武小栋, 杨士中. 一种大动态微波能量转换为直流方案[P]. 重庆: CN104467467A, 2015-03-25.
- [4] 高云, 黎煊, 张辉, 武小栋, 万贻明, 田世鹏, 米海川, 杨乐. 一种车辆综合防盗报警系统[P]. 湖北: CN203381590U, 2014-01-08.

- [5] 刘青, 周勇, 郭三爱, 张居敏, 黄小毛, 武小栋. 一种变量喷雾机直接注入式混药系统装置[P]. 湖北: CN203181856U, 2013-09-11.
- [6] 高云, 李盼, 韩赟波, 何志龙, 杨华, 周小军, 武小栋, 徐伟, 黎煊. 一种带气动装置的球形水果自动分级机[P]. 湖北: CN102847684A, 2013-01-02.
- [7] 高云, 李盼, 韩赟波, 何志龙, 杨华, 周小军, 武小栋, 徐伟, 黎煊. 一种带气动装置的球形水果自动分级机[P]. 湖北: CN202207664U, 2012-05-02.