



首页

学院概况

师资队伍

党建工作

人才培养

科学研究

学生工作

校友之窗

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授 > 正文

## 杨畅

2021-11-03 作者: 编辑: 微电子学院 来源: 点击: [ 497 ]



广东工业大学集成电路学院（集成电路创新研究院）副研究员

### 一、基本信息

杨畅，博士、青年百人B层次人才。博士毕业于美国南卫理公会大学。主要从事模拟集成电路、射频集成电路、人工智能电路设计等研究工作。

### 二、研究方向

1. 毫米波射频前端芯片设计
2. 电源管理芯片设计
3. 人工智能与数据安全电路

### 三、教育经历

2004/09-2008/07 辽宁大学，物理学院，电子科学与技术，学士

学生工作通告

科技创新

学生就业

服务指南

2009/09-2012/06 电子科技大学, 微电子与固体学院, 电子科学与技术, 硕士

2016/01-2020/12 美国南卫理公会大学 (Lyle School of Engineering) , 电子工程, 博士

#### 四、工作经历

2012/07-2013/12 益阳市万京源电子有限公司 主任工程师

2014/01-2015/12 新加坡南洋理工大学 助理研究员

2021-01-至今 广东工业大学 副研究员

#### 五、主要荣誉

湖南省益阳市科技进步一等奖

#### 六、科研获奖

2017 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium (RFIC) Student Best Paper Finalist

#### 七、科研成果

##### 期刊论文

1. C. Yang, P. Gui, "85–110-GHz CMOS Magnetic-Free Nonreciprocal Components for Full-Duplex Transceivers," in IEEE Journal of Solid-State Circuits, vol. 54, no. 2, 2019, pp. 368-379.

2. C. Yang, W. Chen, Y. Fan and P. Gui, "Design and Characterization of a 10-MHz GaN Gate Driver Using On-Chip Feed-Forward Gaussian Switching Regulation for EMI Reduction," in IEEE Journal of Solid-State Circuits, vol. 56, no. 11, Nov. 2021, pp. 3521-3532.

3. C Yang, et. al. "Characterization of CMOS Metamaterial Transmission Line by Compact Fractional-Order Equivalent Circuit Model," in IEEE Transactions on Electron Devices, vol. 62, no. 9, 2015, pp. 3012-3018.

##### 会议论文

1. C. Yang, P. Gui, "85–110 GHz CMOS tunable nonreciprocal transmission line with 45 dB isolation for wideband transceivers," 2017 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium (RFIC). (Student Best Paper Finalist)

2. C. Yang, W. Chen, Y. Fan and P. Gui, "A 10MHz 40V VIN Slope-Reconfigurable Gaussian Gate Driven GaN DC-DC Converter with 49.1dB Conducted EMI Noise Reduction at 100MHz," 2020 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium (RFIC).

3. C Yang, W. Chen, Y. Fan and P. Gui, "A General-Regression-Neural-Network Based 5V-to-48V Three-Level Buck/Boost Power Converter with 40dB PSRR 90%-Efficiency for SSD Power Loss Protection," in 2021 IEEE Custom Integrated Circuits Conference (CICC).

联系地址: 广州市番禺区广州大学城外环西路100号实验三号楼510

联系方式: changyang@gdut.edu.cn

邮政编码: 510006

上一条: 李思臻

下一条: 李建中

【关闭】

[学校主页](#)

[网上办事大厅](#)

[学校财务系统](#)

[新闻通知网](#)

[集成电路创新研究院](#)

[广州国家IC基地](#)

[就业指导中心](#)

[教学服务中心](#)



官方微信

邮箱: smegdut@163.com / 地址: 广州市番禺区广州大学城外环西路100号(510006) / 访问人数: 0000016262

广东工业大学微电子学院版权所有 粤ICP备05008833号