

师资队伍

博士生导师

硕士生导师

教学名师

人才引进

银珊

副系主任
博士

主要研究方向：太赫兹功能器件

syin@guet.edu.cn

https://www.researchgate.net/profile/Shan_Yin8



■教育经历：

2010年9月--2016年7月，中国科学院物理研究所，光学专业，理学博士（导师汪力）
2006年9月--2010年7月，中央民族大学，光信息科学与技术专业，理学学士

■工作经历：

2020年9月至今，桂林电子科技大学，副教授
2019年5月至今，桂林电子科技大学，副系主任
2016年7月--2020年9月，桂林电子科技大学，讲师
2013年8月--2014年3月，美国莱斯大学，访问学者

■荣誉称号及奖励：

(1) 2021年获广西高等教育自治区级教学成果奖一等奖（排名第三）。
(2) 2020年获桂林电子科技大学优秀研究生学位论文指导教师。
(3) 2020年获桂林电子科技大学青年教师教学竞赛二等奖。

■学术兼职：

(1) Optics Letters、JOSA B、Chinese Optics Letters等期刊审稿专家。广西光学学会会员。

■教学信息：

本科生课程《激光原理与技术》、《程序设计训练》；
研究生课程《现代光学实验》。

■学术论文：

2021年：

- [1] Wei Huang, Xiaowei Qu, **Shan Yin***, et al. Quantum engineering enables broadband and robust terahertz surface plasmon-polaritons coupler. *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics*, 2021, 27, 8400107. (SCI, JCR2区)
- [2] Wei Huang, Xiaoyuan Hao, Yu Cheng, **Shan Yin***, et al. Broadband terahertz half-wave plate with multi-layered metamaterials designed via composite pulse control. *Journal of Lightwave Technology*, 2021, 39 (24), 7925-7929. (SCI, JCR2区)
- [3] Wei Huang, Songyi Liu, Yu Cheng, Jiaguang Han, **Shan Yin***, Wentao Zhang*. Universal coupled theory for metamaterial Bound states in the continuum. *New Journal of Physics* 2021, 23, 093017 (SCI, JCR2区)
- [4] Wei Huang, Ziming Wei, Benying Tan, **Shan Yin***, Wentao Zhang*. Inverse engineering of electromagnetically induced transparency in terahertz metamaterial via deep learning. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 2021, 54, 135102. (SCI, JCR3区)
- [5] **Shan Yin**, Yuanda Liang, Yangyang Tian, et al. Dynamic switching of coaxial focus based on terahertz meta-lens. *Applied Optics*, 2021, 60, 3629-3633 (SCI, JCR3区)
- [6] Wei Huang, Mai Liu, Weifang Yang, Yu Cheng, **Shan Yin***, Wentao Zhang*. Broadband terahertz surface plasmon-polaritons beam splitter. *EPL* 2021, 134, 54001 (SCI, JCR3区)
- [7] Xianming Xiong, Yangyang Tian, Wei Huang*, Yu Cheng, **Shan Yin***, et al. High focusing efficiency terahertz lens based on Huygens metasurface. *Journal of Nanophotonics* 2021, 15(2), 026011. (SCI, JCR4区)
- [8] 李洪阳, 黄巍, 张玉婷, **银珊***, 张文涛*, 杜浩. 基于铋化镉太赫兹超材料可调谐的电磁感应透明. *激光与光电子学进展* 2021, 58(5), 0530002.

2020年及以前：

- [9] Wei Huang, Baohua Zhu, **Shan Yin***, et al. Population transfer via a finite temperature state. *Physical Review A* 2020, 102 (4): 043714 (SCI, JCR2区)
- [10] Wentao Zhang, Hongyang Li, **Shan Yin***, et al. Active thermal modulation of electromagnetically induced transparency at terahertz frequencies. *Optical Engineering*, 2020, 59, 127111 (SCI, JCR4区)
- [11] Wei Huang, **Shan Yin***, Baohua Zhu, et al. Population transfer via a dissipative structural continuum. *Physical Review A* 2019, 100(6): 063430. (SCI, JCR2区)
- [12] Wei Huang, **Shan Yin***, Wentao Zhang*, et al. Robust and broadband integrated terahertz coupler conducted with adiabatic following. *New Journal of Physics*, 2019, 21, 113004. (SCI, JCR2区)
- [13] **Shan Yin**, Fangrong Hu, Xieyu Chen, et al. Ruler equation for precisely tailoring the resonance frequency of terahertz U-shaped metamaterials. *Journal of Optics*, 2019, 21, 025101. (SCI, JCR3区)
- [14] **Shan Yin**, Xintong Shi, Wei Huang*, et al. Two-Bit Terahertz Encoder Realized by Graphene-Based Metamaterials. *Electronics*, 2019, 8(12), 1528. (SCI, JCR3区)
- [15] 张贾佳, 王少飞, 钟高超, 韩森, 王培, **银珊***. 微流控-超材料集成多带太赫兹传感器. *中国激光*, 2019, 46(6), 0614038. (EI)
- [16] **Shan Yin**, Xinchao Lu, Ningning Xu, et al. Spoof surface plasmon polaritons in terahertz transmission through subwavelength hole arrays analyzed by coupled oscillator model. *Scientific Reports*, 2015, 5, 16440. (SCI, JCR3区)

■科研项目：

- [1] 国家自然科学基金青年基金项目“基于可编辑泵光的太赫兹主动光控多功能器件研究”，2021年1月-2023年12月，主持；
- [2] 广西科技计划项目人才专项“基于太赫兹超材料的功能性器件研究”，2018年12月-2021年11月，主持；
- [3] 广西自然科学基金面上项目“太赫兹波段透射型编码器的研究”，2019年1月-2021年12月，主持；
- [4] 国家自然科学基金青年基金项目“太赫兹超材料电磁响应中的瑞利反常研究”，2017年9月-2020年9月，主持；
- [5] 国家科技重大专项（02专项）子课题“极大规模集成电路制造技术及成套工艺”，2017年01月-2020年12月，参与；
- [6] 国家自然科学基金面上项目“高温下石墨烯原理型器件中物理过程的研究”，2016年1月-2019年12月，参与；
- [7] 国家自然科学基金面上项目“手性材料太赫兹时域旋光光谱研究”，2014年1月-2017年12月，参与；
- [8] 国家自然科学基金青年科学基金项目“应用表面等离子体控制太赫兹偏振态”，2013年1月-2015年12月，参与；
- [9] 国家自然科学基金青年科学基金项目“电子声子相互作用及相关问题在若干纳米系统中的拉曼光谱学测量”，2011年1月-2013年12月，参与。

■知识产权：

- [1] **银珊**，胡放荣，熊显名，张丽娟. 一种基于等离子的透射型太赫兹波编码器及编码系统. ZL201810164375X. 发明专利，授权时间：2021.01.05.
- [2] **Shan Yin**, Wei Huang, Peng Zhong, Hongyang Li, Denghui Zeng, Wentao Zhang, Fangrong Hu, Xianming Xiong. A four-band terahertz absorber with independently modulation of amplitude and frequency. Australia, 2020101400.
- [3] **银珊**，曾德辉，黄巍，石欣桐，秦祖军，张文涛，胡放荣，熊显名. 一种光控的太赫兹波3比特编码器. ZL2020210846084. 实用新型专利，授权时间：2021.01.05.
- [4] **银珊**，石欣桐，黄巍，张文涛，郭玲，胡放荣，熊显名. 一种电压控制的太赫兹2位编码器件及系统. ZL2019214020028. 实用新型专利，授权时间：2020.03.10.
- [5] **银珊**，梁原达，石欣桐，黄巍，胡放荣，张文涛，熊显名. 一种保密传输系统及芯片. 实用新型专利，授权时间：2020.03.10.
- [6] **银珊**，郭玲，胡放荣，熊显名. 一种透射型太赫兹波编码器及2比特编码系统. ZL2018219657983. 实用新型专利，授权时间：2019.06.28....

■常用链接：

https://www.researchgate.net/profile/Shan_Yin8

学院概况

学院简介
机构设置
现任领导
岗位职责

新闻通知

学院新闻
通知公告

师资队伍

师资队伍
博士生导师
硕士生导师
教学名师
人才引进

科学研究

学科科研概况
科研平台
科研团队
科研进展
校企合作
学术报告

本科教育

专业介绍
培养方案
教学资源
质量保障
历年招生信息

研究生

专业介绍
导师培养方案
研究生学位管理
历年招生信息

党群工作

工作动态
支部风采

学生工作

学生活动
学生社团
学生风采
就业创业
通报公示

常用下载

地址：中国广西桂林金鸡路1号 光电工程学院
邮编：541004



友情链接

光学显微成像平台