

师资队伍

博士生导师

硕士生导师

教学名师

人才引进

徐荣辉

博士

主要研究方向：光纤通信技术、微波光子技术、光纤传感技术

rhxu76@guet.edu.cn



■教育经历：

2012年9月-2015年9月 南京大学 电子科学与技术 博士
2004年9月-2007年7月 江西师范大学 光学 硕士
1994年9月-1998年7月 江西师范大学 通讯工程 学士

■工作经历：

2017年7月-现在 桂林电子科技大学 讲师、副教授
2015年9月-2017年7月 南昌工程学院 讲师
2007年8月-2012年8月 江西科技学院 助教、讲师
1998年7月-2004年8月 江西洪都航空工业集团公司 650所 助理工程师

■教学信息：

本科生课程《信号与系统》、《电路分析基础》、《通信原理》等
研究生课程《光纤光学原理》

■学术论文：

- [1] Hongchang Deng, Xiaowen Jiang, Xuxin Huang, Ming Chen, Hongyan Yang, Yu Cheng, Chuanxin Teng, **Ronghui Xu***, and Libo Yuan, A temperature sensor based on composite optical waveguide, IEEE/Optica Journal of Lightwave Technology, Accepted for publication.
- [2] **Ronghui Xu**, Guozhen Niu, Yipu Xue, Chengran Ke, Hongchang Deng*, Shijie Deng, Ming Chen*, and Libo Yuan, An all-optical Vector Magnetic Field Sensor Based on Magnetic Fluid and Side-polished Hollow-core Optical Fiber, IEEE Sensors Journal, 2021, 21(19), pp.21410-21416.
- [3] **Ronghui Xu**, Xianqiang Zhang, MinMin Xue, Ming Chen*, Yu Cheng, Hongchang Deng*, Shijie Deng, Houquan Liu, Chuanxin Teng, Hongyan Yang, Shiliang Qu, and Libo Yuan, A novel quadruple-spaced multiwavelength Brillouin-erbium fiber laser, Laser Physics Letters, 18 (2021) 115102 (8pp).
- [4] Youdan Zhang, Houquan Liu#, **Ronghui Xu#**, Zujun Qin, Chuanxin Teng, Shijie Deng, Ming Chen*, Yu Cheng*, Hongchang Deng, Hongyan Yang, Shiliang Qu, and Libo Yuan, "Tunable circular dichroism based on graphene-metal split ring resonators," Optics Express, 2021, 29(13), pp. 21020-21030.
- [5] Fan Zhang, **Ronghui Xu#**, Jinpeng Wei, Yichun Li, Zhuo Song, Junhui Hu*, In-line Mach-Zehnder interferometer for simultaneous measurement of temperature and directional torsion, Optik, 226 (2021), 165497(7pp).
- [6] Shuaizhao Wang, **Ronghui Xu#**, Zujun Qin, Houquan Liu, Shijie Deng, Ming Chen*, Yu Cheng*, and Libo Yuan, Wide-range tunable, dual-band, background refractive index insensitive terahertz absorber based on graphene and Dirac semimetal, Optical Engineering, 2021, 60(2), 027102 (11pp).
- [7] Yilun Zhang, Yu Cheng#, Ming Chen*, **Ronghui Xu***, and Libo Yuan, Ultracompact metaimage display and encryption with a silver nanopolarizer based metasurface, Applied Physics Letters 117, 021105 (2020) (5pp).
- [8] **Ronghui Xu** and Xuping Zhang, Multiwavelength Brillouin-Erbium Fiber Laser Temperature Sensor With Tunable and High Sensitivity, IEEE Photonics Journal, 2015, 7(3), 1501708(9pp).
- [9] **Ronghui Xu**, Xuping Zhang, Junhui Hu, Lan Xia, Single-passband microwave photonic filter based on a self-seeded multiwavelength Brillouin-erbium fiber laser, Optics Communications, 339 (2015), pp.74-77.

■科研项目：

- [1]国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目, 62165002, 基于多模光纤的大应变动态范围布里渊分布式光纤传感技术研究, 2022-01-01至2025-12-31, 36万元, 在研, 参与
- [2]国家自然科学基金委员会, 面上项目, 62175044, 基于新型单光纤集成器件的光操纵及超分辨探测方法研究, 2022-01-01至2025-12-31, 58万元, 在研, 参与
- [3]广西自动化检测技术与仪器重点实验室, 光纤中受激布里渊散射及其微波光子学应用研究, 主任基金项目, YQ19108, 2019-01 至 2021-12, 4万元, 结题, 主持
- [4]广西壮族自治区科技厅, 多芯光纤布里渊散射形状传感研究, 面上(联合培育), 2018GXNSFAA294099, 2019-01 至 2021-01, 10万元, 结题, 主持

■知识产权：

- [1]徐荣辉, 牛国振, 胡聪, 陈明, 张文涛, 苑立波, 一种光生微波信号源, 专利号: ZL 202010701690.9, 申请时间: 2020.7, 授权时间: 2021.12
- [2]徐荣辉, 张文涛, 苑立波, 滕传新, 邓洪昌, 一种基于单模双芯光纤产生可调微波信号的装置, 专利号: ZL 201810100177.7, 申请时间: 2018.2, 授权时间: 2021.7
- [3]徐荣辉, 苑立波, 邓洪昌, 汪杰君, 张文涛, 基于多芯光纤产生可切换输出多频微波信号的装置, 专利号: ZL 201810099565.8, 申请时间: 2018.2, 授权时间: 2020.10.
- [4]徐荣辉, 苑立波, 邓洪昌, 杨宏艳, 张文涛, 基于双芯光纤产生两倍布里渊频率微波信号的装置, 专利号: ZL 201810100246.4, 申请时间: 2018.2, 授权时间: 2020.8.
- [5]徐荣辉, 苑立波, 秦祖军, 冯程成, 席涛, 陈常佳, 双输出端口两倍布里渊频移波长间隔的多波长光纤激光器, 专利号: ZL 201811221435.3, 申请时间: 2018.10, 授权时间: 2020.4.
- [6]徐荣辉, 邓承志, 李院民, 王颖, 汪胜前, 一种44GHz频率间隔的多波长布里渊光纤激光器, 专利号: ZL 201610001128.9, 申请时间: 2016.1, 授权时间: 2018.7
- [7]徐荣辉, 李院民, 邓承志, 孙辉, 汪胜前, 一种基于布里渊光纤激光器的分布式光纤传感装置, 专利号: ZL 201610115839.9, 申请时间: 2016.3, 授权时间: 2018.4

■常用链接：

如: 个人网页、团队网页、微信公众号、招生招聘链接等

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



光電工程學院
SCHOOL OF OPTOELECTRONIC ENGINEERING

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