

教师个人主页

[首页](#)[科学研究](#)[教学研究](#)[获奖信息](#)[招生信息](#)[学生信息](#)[我的相册](#)[教师博客](#)

韩秀友

❤️ 346

个人信息

Personal Information

教授

博士生导师

硕士生导师

主要任职: 光电工程与仪器科学学院副

院长

性别: 男

毕业院校: 中国科学院上海光学精密机

械研究所

学位: 博士

所在单位: 光电工程与仪器科学学院

学科: 光学工程. 测试计量技术及仪器.

通信与信息系统

联系方式: 电话: 0411-84706251

电子邮箱: xyhan@dlut.edu.cn

个人简介

Personal Profile

2006年6月, 毕业于中国科学院上海光学精密机械研究所 (获得光学工程博士学位)。
2006年7月, 到大连理工大学工作, 历任讲师、副教授、教授。
2013年7月, 被评为光学工程一级学科博士生导师。
2014年9月至2015年9月, 加拿大渥太华大学 国家公派访问学者 (CSC全额资助)。
2018年6月, 被聘为仪器科学与技术一级学科 (测试计量技术及仪器方向) 博士生导师。
2018年6月, 被聘为信息与通信工程一级学科 (通信与信息系统方向) 博士生导师。
2019年12月, 入选辽宁省高等学校创新人才支持计划
2020年12月, 入选辽宁省“兴辽英才计划”科技创新领军人才

欢迎光电信息科学与工程、测控技术与仪器、应用物理学、信息与通信工程、电子科学与技术等专业的优秀同学加入课题组。

****好消息****

课题组获批“集成光电子技术创新人才国际合作培养项目”, 优秀的同学有机会到比利时根特大学 (Ghent University), 加拿大渥太华大学 (Ottawa University), 英国卡迪夫大学 (Cardiff University) 等国际知名高校进行联合培养或攻读博士学位。

面向国家重大科学装置和国家新一代信息技术领域重大需求, 开展微波光子技术、光子集成技术、光电测控智能仪器及其在新一代宽带无线通信、雷达和卫星通信有效载荷等领域的应用研究。

>>作为负责人主持项目

1. 国家领域基金重点项目 (No. 61404130403)
2. 国家科技创新重点项目 (No.ZX20200813)
3. 国家自然科学基金项目 (No. 62075026, No. 61875028, No.60807015)
4. 国家科技创新项目 (No. ZX20190885)
5. 国家重点项目课题 (No. ZX20180958)
6. 国家领域基金项目 (No. 6140450010305)
7. 国家专用技术项目课题 (No. ZX20170830)
8. 国家教育部博士点基金项目 (No.200801411037)
9. 辽宁省高等学校创新人才支持计划项目 (No. LR2019017)
10. 辽宁省“兴辽英才计划”科技创新领军人才项目 (No. XLYC2002111)
11. 辽宁省自然科学基金优秀人才项目 (No. 2014020002)
12. 辽宁省自然科学基金项目 (No.20102020)
13. 中国电科集团航天信息应用技术重点实验室开放基金项目 (No.2019210207000337)



扫描关注

同专业博导

同专业硕导

个人学术主页

14. 中国航天科技集团空间微波技术国家重点实验室开放基金项目 (No.2020310105000121)
15. 上海市全国态激光器与应用技术重点实验室开放基金项目 (No.2013ADL04)
16. 中国科学院重大仪器研制项目课题 (No.2018210207000628)
17. 中央高校基本科研业务费重点项目(DUT18GF102, DUT15ZD231, DUT10ZDG03)

>>作为核心成员参加项目

1. 国家重点研发计划项目课题 (2019YFB2203202)
2. 国家高科技发展研究 (863) 计划课题 (No.2012AA040406)
3. 国家科技部国际合作项目 (No. 2014DFG32590)
4. 大连市科技创新双重项目 (2018J11CY006)

在Optics Letters, Optics Express, IEEE J. Lightwave Technology, IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, IEEE Photonics Journal, Photonics Technology Letters等期刊发表SCI/EI论文60余篇。

第一发明人申报国家发明专利30余项 (已授权20余项)。

第一发明人授权美国发明专利1项。

>>近期代表性论文

- [1] **Xiuyou Han**, Xinxin Su, Shuanglin Fu, Yiyi Gu, Zhenlin Wu, Xiaozhou Li, and Mingshan Zhao, "RF self-interference cancellation by using photonic technology," (Invited) *Chinese Optics Letters*, 2021, 19(7): 73901 (**COL Highlight**: <http://www.opticsjournal.net/Journal/col/News/PT210713000470Fcf.eshtml>)
- [2] Xinxin Su (博士生), **Xiuyou Han***, Shuanglin Fu, Shuo Wang, Chao Li, Qingui Tan, Ge Zhu, Chao Wang, Zhenlin Wu, Yiyi Gu and Mingshan Zhao, "Optical multipath RF self-interference cancellation based on phase modulation for full-duplex communication," *IEEE Photonics Journal*, 2020, 12(4): 7102114 (SCI, JCR Q2区 IF= 2.833)
- [3] Yuchen Shao (博士生), **Xiuyou Han***, Qing Ye, Boqin Zhu, Yitang Dai, Chao Wang and Mingshan Zhao. "Low power RF signal detection using a high gain tunable OEO based on equivalent phase modulation," *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology* 2019, 37(21): 5370-5379 (SCI, JCR Q1区 IF= 4.162)
- [4] Yuchen Shao (博士生), **Xiuyou Han***, Ming Li, Qi Liu, and Mingshan Zhao. "Microwave down-conversion by a tunable optoelectronic oscillator based on PS-FBG and polarization multiplexed dual-loop," *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, 2019, 67(5): 2095-2102. (SCI, EI收录, JCR Q1区, IF=3.756)
- [5] Yuchen Shao (博士生), **Xiuyou Han***, Ming Li, Mingshan Zhao. "RF signal detection by a tunable optoelectronic oscillator based on PS-FBG," *Optics Letters*, 2018, 43(6): 1199-1202 (SCI, EI收录, JCR Q1区, IF=3.866)
- [6] **Xiuyou Han**, Zhen-Lin Wu, Si-Cheng Yang, Fang-Fang Shen, Yu-Xin Liang, Ling-Hua Wang, Jin-Yan Wang, Jun Ren, Ling-Yun Jia, Hua Zhang, Shu-Hui Bo, Geert Morthier, and Ming-Shan Zhao. "Recent progress of imprinted polymer photonic waveguide devices and applications," *Polymers*, 2018, 10(6), 603; doi:10.3390/polym10060603 (SCI, EI收录, JCR Q1, IF=2.935)
- [7] **Xiuyou Han**, Bofan Huo, Yuchen Shao, Chao Wang, Mingshan Zhao. "RF Self-interference cancellation using phase modulation and optical sideband filtering," *IEEE Photonics Technology Letters* 2017, 29(11): 917-920 (SCI, EI收录, JCR Q2区, IF=2.375)
- [8] **Xiuyou Han**, Bofan Huo, Yuchen Shao, Mingshan Zhao. "Optical RF self-interference cancellation by using an integrated dual-parallel MZM," *IEEE Photonics Journal*, 2017, 9(2): 5501308 (SCI, EI收录, JCR Q2区, IF=2.833)
- [89] **Xiuyou Han**, Liang Ma, Yuchen Shao, Qing Ye, Yiyi Gu, Mingshan Zhao. "Polarization multiplexed dual-loop optoelectronic oscillator based on stimulated Brillouin scattering," *Optics Communications*, 2017, 383, pp. 138-143 (SCI, EI收录, JCR Q3区, IF=1.961)
- [10] **Xiuyou Han**, Xiang Chen, and Jianping Yao. "Simultaneous even- and third-order distortion suppression in a microwave photonic link based on orthogonal polarization modulation, balanced detection and optical sideband filtering," *Optics Express*, 2016, 24(13), 14812-14827 (SCI, EI收录, JCR Q1, IF=3.561)

- [11] **Xiuyou Han**, Enming Xu, and Jianping Yao. "Tunable single bandpass microwave photonic filter with an improved dynamic range", *IEEE Photonics Technology Letters*, 2016, 28(1): 11-14. (SCI, EI收录, JCR Q2区, IF=2.375)
- [121] **Xiuyou Han** and Jianping Yao, "Bandstop-to-bandpass microwave photonic filter using a phase-shifted fiber Bragg grating," *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology*, 2015, 33(24): 5133-5139. (SCI, EI收录, JCR Q1区 IF=4.162)
- [13] **Xiuyou Han**, Enming Xu, Weilin Liu, and Jianping Yao. "Tunable dual-passband microwave photonic filter using orthogonal polarization modulation," *IEEE Photonics Technology Letters*, 2015, 27(20): 2209-2212 (SCI, EI收录, JCR Q2区, IF=2.375)
- [14] **Xiuyou Han**, Yuchen Shao, Xiaonan Han, Zhili Lu, Zhenlin Wu, Jie Teng, Jun Ren, Mingshan Zhao. "Athermal optical waveguide microring biosensor with intensity interrogation," *Optics Communications*, 2015 Vol. 356, pp.41-48, (SCI, EI收录, JCR Q3区, IF=1.961)
- [15] Ruoming Li, **Xiuyou Han**, Xiangfei Chen, and Jianping Yao, "Vector signal generation based on a Sagnac loop incorporating a polarization and a phase modulator," *IEEE Photonics Technology Letters*, 2015, 27(18): 1961-1964 (SCI, EI收录, JCR Q2区, IF=2.375)
- [16] Ruoming Li, **Xiuyou Han**, Xiang Chen, Xiangfei Chen, and Jianping Yao, "A phase-modulated microwave photonic link with an extended transmission distance," *IEEE Photonics Technology Letters*, 2015, 27(24): 2563-2566 (SCI, EI收录, JCR Q2区, IF=2.375)
- [17] **Xiuyou Han**, Linghua Wang, Yu Wang, Pin Zou, Jie Teng, Yiyang Gu, Jinyan Wang, Xigao Jian, Geert Morthier, Mingshan Zhao. "UV-soft imprinted tunable polymer waveguide ring resonator for microwave photonic filtering," *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology*, 2014, Vol.32, No. 20, pp. 3924-3932. (SCI, EI收录, JCR Q1区 IF=4.162)

教育经历
Education Background

工作经历
Work Experience

研究方向
Research Focus

社会兼职
Social Affiliations