



输入关键词

网站首页

学院概况

学科建设

师资队伍

人才培养

科学研究

党群工作

学生工作

招生就业



师资队伍

首页 师资队伍 副教授

所有教师

教授

副教授

讲师

其他

程锐*

编辑日期2017-06-07 作者: 阅读次数: 6270 次

姓 名	程锐*
职 称	副研究员
所属系	光电信息科学与工程系
邮 箱	rcheng@hfut.edu.cn

电 话 13695652732



个人简历

程锐，1991年12月生，博士，合肥工业大学副研究员，硕士生导师。于2020年获得英属哥伦比亚大学（University of British Columbia, UBC）电子与计算机工程系博士学位。博士资助于“Four Year Doctoral Fellowship”UBC全额奖学金。2020年9月以人才引进加入合肥工业大学，仪器科学与光电工程学院。研究工作主要涉及（1）硅基光子集成器件（包括波导光栅，波长和模式的复用/解复用器，模式转换器，光子晶体，耦合器等）及其在光通信和光网络系统中的应用研究，和（2）微纳光纤光学及其应用技术。在Optica（美国光学学会旗舰期刊），Opt. Lett., Opt. Express, J. Light wave Technol. 等国际权威光学学术期刊及国际学术会议上发表论文近30篇。

研究领域

硅基光子集成器件、光纤光学等。

开设课程

科研项目

1.合肥工业大学引进人才条件建设经费，2020/09-2025/09，主持。

发表论文

代表性学术期刊论文（*表示通讯作者）

1. **R. Cheng*** and L.Chrostowski, “Spectral design of silicon integrated Bragg gratings: a tutorial,” **Journal of Lightwave Technology, IEEE**, accepted.
2. **R. Cheng***, N. Jaeger, and L.Chrostowski, “Fully-tailorable integrated-optic resonators based on chirped waveguide Moiré gratings,” **Optica**, 7(6): pp. 647-657 (2020).
3. **R. Cheng*** and L. Chrostowski, “Apodization of Silicon Integrated Bragg Gratings through Periodic Phase Modulation,” **IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics**, 26(2): pp. 1-15, March-April 2020.
4. **R. Cheng***, H. Yun, S. Lin, Y. Han, and L. Chrostowski, “Apodization profile amplification of silicon integrated Bragg gratings through lateral phase delays,” **Optics Letters**, 44(2): pp. 435-438 (2019).
5. **R. Cheng***, Y. Han, and L. Chrostowski, “Characterization and compensation of apodization phase noise in silicon integrated Bragg gratings,” **Optics Express**, 27(7): pp. 9516-9535 (2019).
6. **R. Cheng*** and L. Chrostowski, “Multichannel photonic Hilbert transformers based on complex modulated integrated Bragg gratings,” **Optics Letters**, 43(5): pp. 1031-1034 (2018).
7. **R. Cheng** and L. Xia*. “Interrogation of weak Bragg grating sensors based on dual-wavelength differential detection,” **Optics Letters**, 41(22): pp. 5254-5257 (2016).
8. **R. Cheng**, L. Xia*, C. Sima, et al., “Ultra-short FBG based distributed sensing using shifted optical Gaussian filters and microwave-network analysis,” **Optics Express**, 24(3): pp. 2466-2484 (2016).
9. **R. Cheng**, L. Xia*, Y. Ran, J. Rohollahnejad, J. Zhou, and Y. Wen, “Interrogation of ultrashort Bragg grating sensors using shifted optical Gaussian filters,” **Photonics Technology Letters, IEEE**, 27(17): pp. 1833-1836 (2015).
10. **R. Cheng**, L. Xia*, J. Yan, et al. “Radio frequency FBG-based interferometer for remote adaptive strain monitoring,” **Photonics Technology Letters, IEEE**, 27(15): pp. 1577–1580 (2015).

11. **R. Cheng**, L. Xia*, J. Zhou, and D. Liu. “Wavelength interrogation of fiber Bragg grating sensors based on crossed optical Gaussian filters,” **Optics Letters**, 40(8): pp. 1760-1763 (2015).

■ 专著教材

■ 申请专利

■ 获奖成果

Contact

地址：安徽省合肥市屯溪路193号 合肥工业大学（南校区）科技楼

电话: (0551)62901508

邮箱:yqkx@hfut.edu.cn

传真:(0551)62901508

邮编:230009