

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	秦军	性 别	男	出生年月	1988 年 10 月 11 日	
政治面貌	无党派	专业技术职务	副教授	行政职务	无	
所属学院	信通学院	办公电话	010-64884711	个人邮箱	qinjun5566_pek@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2022.1	任博导时间	/	最后学历/学位	研究生/博士	
所属学科	信息与通信工程			主要研究方向	通信与信息系统	
					面向光通信/光互联的光子学前沿及应用研究，主要涉及方向包括光通信、光学信息处理、光电子、集成光学、硅基光电子学等。	
国外工作/学习经历 (含性质、国别、时间段)		日本国立通信技术研究院（NICT） Visiting Researcher 日本 2014.9-2015.9				
个人简历 (从大学开始填起)	自何年月	至何年月				
	2006.9	2010.7	青岛理工大学	通信与信息系统	学士	
	2010.9	2012.7	北京邮电大学	通信与信息系统	硕士	
	2010.9	2016.3	北京邮电大学	通信与信息系统	博士	
	2019.1	2021.9	北京大学	通信与信息系统	博士后	
	2014.9	2015.9	日本国立通信技术研究院（NICT）	通信与信息系统	访问学者	
	2016.4	2018.12	华为技术有限公司北京研究所 2012 实验室 预研和标准工程师			
	2021.9	至今	北京信息科技大学	通信与信息系统	副教授	
目前承担科研课题 (限填 5 项, 含项目名称、来源、本人排序)	目前正在承担的项目主要有： 1、国家自然科学基金委青年基金，基于非线性效应的片上可集成全光信号处理技术机理及器件研究, <u>主持</u> ； 2、北京大学区域光纤通信网与新型光通信系统国家重点实验室开放课题 基于环谐振器件的高集成度片上全光信号处理技术研究， <u>主持</u> ； 3、国家重点研发计划课题 “硅基光电子器件关键工艺及集成技术开发” - 2.1 硅基光电子器件关键工艺及集成技术开发（共性关键技术类）， <u>骨干参与</u> ； 4、中科院半导体所横向课题 光通信光封装技术开发， <u>主持</u> ； 5、北京大学横向课题 融合封装技术开发， <u>主持</u> ；					
近五年主要学术成果（限填 10 项，包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励	代表性论文： 1、 Jun Qin ; Yuansheng Tao; Haowen Shu; Siming Liu; Danshi Wang; Rahul Kumar Gangwar; Guo-Wei Lu; Xingjun Wang*; Highly Reliable Transmission System for Next-Generation Optical Access Network Based on Silicon Modulator With Maximum-Ratio Combined Receiver, <i>IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics</i> , 27(3), 2020. 2、 Jun Qin ; Haowen Shu; Lin Chang; Weiqiang Xie; Yuansheng Tao; Ming Jin; Xingjun Wang*, John E Bowers; On-chip high-efficiency wavelength multicasting of PAM3/PAM4 signals using low-loss					

等, 均标注排序)	AlGaAs-on-insulator nanowaveguides, <i>2020 Optics Letters</i> 45(16) 4539-4542, OSA highlighted article. 3、 Jun Qin; Guo-Wei Lu; Takahide Sakamoto; Kouichi Akahane; Naokatsu Yamamoto; Danshi Wang; Cheng Wang; Hongxiang Wang; Min Zhang; Tetsuya Kawanishi; Yuefeng Ji*; Simultaneous multichannel wavelength multicasting and XOR logic gate multicasting for three DPSK signals based on four-wave mixing in quantum-dot semiconductor optical amplifier, <i>Optics Express</i>, 2014, 22(24):29413-29423. 4、Jun Qin; Yuefeng Ji*; Hongxiang Wang; Danshi Wang; Min Zhang; Guo-Wei Lu; Multichannel wavelength multicasting for two QPSK signals based on four-wave mixing in semiconductor optical amplifier, <i>Chinese Optics Letters</i>, 20 15, 13(1): 130601-1-130601-8. 5、 Jun Qin; Hongxiang Wang; Danshi Wang; Min Zhang; Yufeng Ji*;Guo-Wei Lu, QPSK wavelength multicasting based on four-wave mixing in semiconductor optical amplifier, <i>Chinese Optics Letters</i>,12(11): 110601-1~110601-5, 2014. 6、 Jun Qin; Haowen Shu; Lin Chang; Weiqiang Xie; Yuansheng Tao; Ming Jin; Xingjun Wang*; John E. Bowers*; On-chip High-efficiency Channel-selective Wavelength Multicasting of PAM3/PAM4 Signals Using an AlGaAsOI Waveguide, <i>Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO 2020) (Optical Society of America, 2020)</i>, San Jose, California, USA, 2020. 7、 Jun Qin; Yuansheng Tao; Ming Jin; Siming Liu; Gangwar, Rahul Kumar; Xingjun Wang*, High Reliability Transmission System for Next-generation Optical Access Network Based on Silicon Modulator with A Combined Receiver to Improve the System Performance, <i>Asia Communications and Photonics Conference and Exhibition (ACP 2019)</i>, Paper# M4A.230, 2019. 8、 Jun Qin, Rahul Kumar Gangwar, Siming Liu, Xingjun Wang*, High reliability transmission system in mobile front haul using a maximal ratio combined receiver with direct and lite-coherent detections, <i>Proc. SPIE 11209, Eleventh International Conference on Information Optics and Photonics (CIOP 2019)</i>, 2019. 代表性授权专利: 1、基于层次化特征分析的 TCP、UDP 流量在线识别方法和装置 2014-7-4/201110312763.6. 顾仁涛; 秦军; 纪越峰,中国专利, 授权; 2、PATH DATA DELETION METHOD, MESSAGE FORWARDING METHOD, AND APPARATUS 2019.12.26/ NO. 85273197US04 Dongzhi Sun; Jun Qin; Xiugang Wei; Jie Dong; 美国专利, 授权。
其他主要研究领域	1、我们不论学历, 不问“出身”, 一切向能力看齐, 一切向进取心看齐。只要你擅长数理, 热爱 coding, 擅长把公式转代码, 喜欢摆弄捣鼓仪器, 关注前沿技术, 团队就会认可你, 宠着你, 为你服务; 如果这些能力你都不具备, 只有热爱, 只要量级足足足够, 只要能打动老师, 同样热烈欢迎。 2、热忱欢迎有志于光学、光电子相关方向研究的各位优秀、不怕苦(哭)、耐打击、抗造同学加入! 我们提供和国内外一流高校(菊厂、p 大、bistu、bjtu、bit、aircas 等)、老师学者同学交流学习的机会, 定时组织学术培训、参加学术会议、与其他高校研讨, 不定时组织团建和郊游等业余活动, 使大家获得专业技能提升的同时, 愉快的渡过研究生阶段。