



盐城工学院 信息工程学院
YANCHENG INSTITUTE OF TECHNOLOGY

[网站首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [学院新闻](#) [党群工作](#) [教学管理](#) [科研教研](#) [招生就业](#) [学生工作](#) [学科竞赛](#) [常用下载](#)



当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [名师风采](#) >> 正文

王如刚

发布者: [发表时间]: 2019-03-07 [来源]: [浏览次数]: 1637



王如刚, 男, 汉族, 1975年10月出生, 江苏睢宁人, 中共党员, 博士, 副教授, 信息工程学院副院长, 2012年6月毕业于南京大学物理学院微电子学与固体电子学专业, 获工学博士学位, 中国仪器仪表学会高级会员, 中国光学学会高级会员。2014年9月至2018年6月在东南大学信息科学与技术学院从事博士后研究工作, 2016年6月至2017年6月在香港理工大学电机工程系从事学术访问, 主要从事光纤传感及光电子技术方面的教学、科研工作。获得江苏省“双创计划”人才、“六大人才高峰”高层次人才等称号, 主持国家自然科学基金面上项目1项(第二单位)、江苏省产学研前瞻性项目1项、江苏省六大人才项目1项、省教育厅自然科学基金项目1项、教育部博士后基金项目1项, 荣获2017年江苏省科技进步一等奖(第二单位)1项、盐城市科技进步三等奖1次, 授权发明专利7件, SCI收录论文5篇、

EI收录论文5篇，出版学术专著1部，在权威出版社出版教材1部。

发表论文

- (1)**Rugang Wang**,Xuping Zhang, Junhui Hu, and Guanghui Wang, Photonic Generation of Tunable Microwave Signal using Brillouin Fiber Laser [J]. OSA Applied Optics, 2012, 51(8):1028-1032
- (2)**Rugang Wang**, Yuejiang Song, and Xuping Zhang, Tunable Broadband Brillouin Slow Light in Optical Fiber [J]. OSA Chinese Optical Letter, 2012, 10(8): 081401-1-081401-3
- (3)**Rugang Wang**, Rong Chen, Xuping Zhang, Two Bands of Widely Tunable Microwave Signal Photonic Generation Based on Stimulated Brillouin Scattering[J]. Optics Communication, 2013, 287(15): 192-195
- (4)**Rugang Wang**, Liuying Zhou, Performance of Brillouin optical time domain reflectometer with erbium doped fiber amplifier[J]. Optik, 2014, 125(17): 4864-4867
- (5)**Rugang Wang**,Feng Zhou, and Li Zhao. Performance of Brillouin Optical Time Domain Reflectometry with a Reference Brillouin Ring Laser[J]. Chemical Engineering Transactions, 2015,46:913-918
- (6)**Wang Rugang**,Xu Xinzhou, Huang Chengwei, Wu Chen, Zhang Xinran,and Li Zhao, Speech Emotion Recognition via Discriminant-Cascading Dimensionality Reduction [J]. Journal of Southeast University, 2016,32(2):151-157
- (7)**Rugang Wang**, Li Zhao, Xuping Zhang. Tunable photonic microwave generated by multi-wavelength Brillouin fiber laser[J]. Journal of Southeast University, 2017, 33(1):22-26.
- (8)Xuping Zhang,**Rugang Wang**, Yuejiang Song et al, Multi-channel Broadband Brillouin Slow Light with Multiple Longitudinal Mode Pump [J]. IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, 2012, 30(1):49-53
- (9)Xuping Zhang,**Rugang Wang**, Brillouin Optical Time Domain Reflectometry using a reference Brillouin Laser[C]. SPIE The International Conference on Optics Fiber Sensor (OFS), 8421:84219G-1-84219G-4, 北京, 2012.10.

(10)王如刚,赵力,张旭苹,基于受激布里渊散射放大效应的可调谐多波长激光器的研究[J].光电子·激光,2015,26(6):1025-1029

(11)王如刚,周锋,孔维宾等.基于微纳光纤的长周期光栅及温度传感系统的设计与制备[J].光电子·激光,2017,28(4):361-364.

授权发明专利

(1)王如刚,陈荣,陈益飞.产生多带宽高频可调谐微波信号的装置与方法,中国,授权号:ZL201210341950.1

(2)王如刚,周锋,纪正飏,王吉林.一种基于TEC温度控制的可调微波信号产生装置及方法,中国,授权号:ZL201410202094.0

(3)王如刚,张旭苹,周锋,纪正飏.基于低布里渊散射阈值传感光纤的光时域反射仪的装置与方法,中国,授权号:ZL201410159155X

(4)王如刚,赵力,周锋.基于布里渊散射放大多波长激光器的微波信号产生的方法与装置,中国,授权号:ZL201410578188.8

(5)王如刚,周六英,周锋.一种半导体激光器温度控制系统及其控制方法,中国,授权号:ZL201510591697.9

(6)王如刚,陈东军,周六英,周锋.一种基于模糊控制的半导体激光器温度控制装置及控制方法,中国,授权号:ZL2015105874251

(7)王如刚,周锋,纪正飏、卞金洪、周六英.一种基于布里渊散射光电振荡器的可调微波信号产生的方法及装置,中国,授权号:ZL201510105725.1

主持项目

(1)盐城工学院人才引进项目资助(KJC2013014):基于光纤中布里渊散射效应的微波信号产生理论与实验研究,2014-2017

(2)江苏省高校自然科学基金项目资助(14KJB510034):基于布里渊散射光电振荡器的关键技术研究,2014.06-2016.12

(3)江苏省“双创计划”项目:智能控制多工位材料成型机,2014.7-2016.6

(4)横向项目:装饰材料自动裁切生产线的研究与开发,2014.11-2015.10,到账经费30万

(5)中国博士后科学基金资助项目(No. 2015M571637):基于光电振荡器微波信号产生及处理的关键技术研究,2015.1-2016.12

(6)江苏省产学研前瞻性项目:基于DSP运动控制器的装饰材料自动裁切系统的研究与开发,(No. BY2015057-39),2015.7-2017.6

(7)江苏省六大人才资助项目:基于DSP运动控制器的装饰材料自动裁切控制系统的研究,(No. DZXX-028),2015.7-2017.6

(8)国家自然科学基金面上项目:极端环境下应激情感语音特征分析与识别的研究,(No. 61673108),2017.01-2020.12(第二单位主持)

(9)横向项目:基于光电振荡的高精度快响应多参量光纤传感技术研究与开发,2018.4-2020.12,到账经费100万

地址：江苏省盐城市希望大道中路1号

邮编：224051

联系电话：0515-88298822

版权所有：盐城工学院信息工程学院

扫一扫手机访问