



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

### 钟翔\*

编辑日期2017-05-04 作者: 阅读次数: 3795 次

姓 名	钟翔
职 称	副教授
所属系	光电信息科学与工程系
邮 箱	zhx0325@hfut.edu.cn

电 话



### 个人简历

钟翔，副教授，硕导。2016年毕业于北京航空航天大学光学工程专业获得博士学位。2016年3月至今，于合肥工业大学仪器科学与光电工程学院任教；2019年1月至今，副教授。主要从事光纤传感与光纤成像等研究工作，主持国家自然科学基金青年项目1项、博后基金面上项目1项、学校基金3项、横向课题1项。共发表学术论文30余篇，申请专利10余项。

### 研究领域

光纤传感、光纤成像

### 开设课程

本科生课程《光纤传感技术》

### 科研项目

主持国家自然科学基金青年项目1项、博后基金面上项目1项、学校基金3项、横向课题1项。

### 发表论文

第一作者或通讯作者：

[1]Xiang Zhong, Shisong Zhao,Huaxia Deng,Dongliang Gui,Jin Zhang,Mengchao Ma,Nuisance alarm rate reduction using pulse-width multiplexing  $\Phi$ -OTDR with optimized positioning accuracy. Optics Communications, 2020, 456 (1):124571

- [2] **Xiang Zhong**, Xicheng Gao, Shisong Zhao, Huaxia Deng, Mengchao Ma, Jin Zhang, Jianqun Li, Pulse-width multiplexing  $\Phi$ -OTDR for nuisance-alarm rate reduction. *Sensors*, 2018,18(10):3509-2520
- [3] **Xiang Zhong**, Chunxi Zhang, Lijing Li, Sheng Liang, Hao Li, Changjun Sun, Influences of Laser Source on Phase-sensitivity Optical Time-domain Reflectometer-based Distributed Intrusion Sensor., *Applied Optics*, 2014.7.20, 53 (21) : 4645~4650
- [4] **Xiang Zhong**, Chunxi Zhang, Lijing Li, Sheng Liang, Qin Li, Qiying Lü, Xiuxin Ding, Qiaoyuan Cao, Influences of Pulse on Phase-sensitivity Optical Time Domain Reflectometer Based Distributed Vibration Sensor, *Optics Communications*, 2016.2.15, 361: 1~5
- [5] **钟翔**, 张春熹, 林文台, 梁生, 基于小波变换的光纤周界定位系统, *北京航空航天大学学报*, 2013.3.01, 39 (3) : 396~400
- [6] **Xiang Zhong**, Chunxi Zhang, Lijing Li, Qin Li, Influences of frequency drift of laser source on phase sensitivity optical time domain reflectometer, *Infrared and Laser Engineering*, 2015.1.01, 44 (1) : 91~95
- [7] Huaxia Deng, Yu Du, Zhemin Wang, Jin Zhang, Mengchao Ma, and **Xiang Zhong\***, A multimodal and multidirectional vibrational energy harvester using a double branched beam. *Applied Physics Letters*, 112.21(2018), 213901
- Jin Zhang, Lijun Ren, Huaxia Deng\*, Mengchao Ma, **Xiang Zhong\***, and Pengcheng Wen. Measurement of Unmanned Aerial Vehicle Attitude Angles Based on a Single Captured Image, *Sensors*, 18.8 (2018), 2655

## 专著教材

## 申请专利

- [1] 钟翔, 桂栋梁, 董敬涛, 邓华夏, 张进, 马孟超, 一种基于啁啾光纤光栅的光谱共焦位移传感器, 2019.12.13, 中国, 2019109187393
- [2] 钟翔, 穆趁意, 邓华夏, 赵世宇, 杨芳芳, 张进, 马孟超, 一种非跟踪式聚光光伏发电装置, 2019.10.25, 中国, 2019107728737
- [3] 钟翔, 赵世松, 邓华夏, 张进, 马孟超, 于连栋, 基于相位敏感光时域反射传感器的防误警漏警方法, 2019.1.1, 中国, 2018111467167
- [4] 李立京, 钟翔, 林文台, 李勤, 许文渊, 邬战军, 王夏宵, 一种传感光纤位置计算方法, 2015.2.4, 中国, 201110418666.5

- [5] 马孟超, 李允阳, 李行, 高夕成, 邓华夏, 张进, 钟翔, 一种视网膜型的锥形光纤复眼成像装置, 2019.2.27, 中国, 2019101479001
- [6] 邓华夏, 叶敬昌, 杜宇, 马孟超, 张进, 钟翔, 一种基于纳米摩擦发电的可堆叠式多方向振动能量收集器, 2018.10.8, 中国, 2018111693280
- [7] 张进, 柴志文, 邓华夏, 余寰, 马孟超, 钟翔, 一种基于立体视觉数学模型的空间点三维坐标求解方法, 2018.08.16, 中国, 2018109314816

## 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