

# 李志红博士简介

## 一、个人基本情况：

姓 名：李志红

性 别：男

出生年月：1989年12月

民 族：汉

职称职务：讲师

政治面貌：群众

最后学历、学位：博士研究生

工作单位：温州大学物理与电子信息工程学院

通信地址：中国浙江省温州市茶山高教园区温州大学南校区1号楼

邮政编码：325035

E-Mail: [zhihong@wzu.edu.cn](mailto:zhihong@wzu.edu.cn), [zhihonghnu@hotmail.com](mailto:zhihonghnu@hotmail.com)



## 二、从事研究的专业领域及主要研究方向

研究的专业领域：光电检测、光纤通信

主要研究方向：

- 1、 光纤无损检测技术、光纤传感技术
- 2、 光纤通信

## 三、主要工作经历及业绩

2016年6月湖南大学博士毕业，同年7月加入温州大学物电学院。主要从事光纤传感技术和光纤通信技术的研究，参与国防项目一项。

主要经历如下：

2016年7月 ~ 至今， 温州大学 讲师

2011年7月， 国防科技大学 光电技术前沿暑期学员

2011年9月 ~ 2016年6月， 湖南大学 博士（硕博连读）

#### 四、近年主持的主要教学科研项目

- [1]. \*\*\*\*\*长寿命设计、评估及健康检测技术研究，国家基础研究计划(51328050101)，参与；

#### 五、近年完成的主要教学科研成果目录（含论文、课题、科研获奖、教学成果）

##### 1、 部分学术论文：

- [1]. **Zhihong Li**, Tao Chen, Zhaogang Zhang, Yanming Zhou, Dan Li, and Zhong Xie\*. Spectral response of long-period fiber gratings to cladding refractive index perturbation. *Opt. Eng.*, 54(9), 096105, 2015 (SCI)
- [2]. **Zhihong Li**, Tao Chen, Zhaogang Zhang, Yanming Zhou, Dan Li, and Zhong Xie\*. Highly sensitive surface plasmon resonance sensor utilizing a long period grating with photosensitive cladding. *Appl. Optics*, 55(6), 1470-1480, 2016 (SCI)
- [3]. **Zhihong Li**, Xiukai Ruan, Yuxing Dai, Zhaogang Zhang, Yanming Zhou, Tao Chen, and Zhong Xie\*. High-sensitivity Refractive Index Sensor Based on LPFG with Band-Pass Transmission. *IEEE Sensors J.*, 2016 (SCI)
- [4]. Tao Chen, Zhong Xie\*, **Zhi-Hong Li**, Yan-Ming Zhou, and Hai-Yan Guo. Study on the Monotonicity of Bending Loss of Polymer Optical Fiber. *J. Lightwave Technol.*, 33(10), 2032-2037, 2015 (SCI)
- [5]. Tao Chen, **Zhihong Li**, Xiaochun Song, Yanming Zhou, Haiyan Guo, and Zhong Xie\*. Crack detection and monitoring in viscoelastic solids using polymer optical fiber sensors. *Rev. Sci. Instrum.*, 87(2), 035005, 2016 (SCI)
- [6]. Tao Chen\*, Xiaochun Song, Jun Tu, **Zhihong Li**, Zhong Xie. Sensor for measuring extremely large strain based on bending polymer optical fiber and its trial system. *Instrum. Exp. Tech.*, 2016 (SCI)
- [7]. 肖丽珠, 谢中, **李志红**, 王祝盈, 周艳明, 陈小林, 翦知渐. 非接触驱动方式中永磁体转动行为的实验研究. *大学物理*, 33(1), 2014 (EI)

#### 六、研究生培养情况

已培养硕士 0 名，目前指导在读硕士研究生 0 名。

（2016 年 9 月更新）