

English|[联系我们](#)|[加入收藏](#)

- [快速导航](#) [首页](#)

[教师名录](#)

- [科学研究](#)
- [按部门](#)
- [师资队伍](#) [智能技术与应用研究所](#)
 - [智能系统研究所](#)
- [人才培养](#) [智能控制与安全研究所](#)
 - [工业人工智能与优化研究所](#)
- [党群之窗](#) [无人系统自主控制研究所](#)
 - [信息物理系统控制与安全性研](#)
- [学生园地](#) [图像识别与机器智能研究所](#)
 - [机器学习与智能决策研究所](#)
- [国际交流](#) [数据智能与系统工程研究所](#)
 - [深度学习与先进智能决策研究](#)
- [服务指南](#) [智能感知与机器人研究所](#)
 - [智能仪表研究所](#)
 - [微纳传感与智能检测研究所](#)
 - [智能光电检测与深度学习研究](#)
 - [智能量子感知与光纤传感技术](#)
 - [电气自动化研究所](#)
 - [电工电子与智能技术研究所](#)
 - [智能科学与电气工程技术研究](#)
 - [智能电力电子与电气传动研究](#)
 - [极限环境电子系统研究所](#)
 - [智能光电子研究所](#)
 - [人工智能与大数据科学中心](#)
 - [流程工业综合自动化国家重点](#)
- [按实验](#)
- [按职称](#)

联系我们 CONNECT US

- 电话: 024-83687760
- 传真: 024-23893138
- 通讯地址: 辽宁省沈阳市和平区文化路3号巷11号东北大学135信箱

您现在所在的位置: [首页](#) - [教师名录](#) - [按部门](#) - [微纳传感与智能检测研究所](#) - [副教授](#)

李晋

副教授

教育经历

2003.9-2007.6 哈尔滨工业大学航天学院电子科学与技术学士学位

2007.9-2009.6哈尔滨工业大学深圳研究生院物理电子学硕士学位

2009.9-2013.12哈尔滨工业大学航天学院物理电子学博士学位

工作经历

2013.12-2015.12 东北大学信息科学与工程学院讲师

2016.12-2017.12 澳大利亚国立大学激光物理中心访问研究员

2016.1至今东北大学信息科学与工程学院副教授

研究方向

光纤传感器件；智能感知；光电集成；先进检测技术

招收博士/硕士方向

欢迎自动化、测控技术与仪器、光电子、微电子、光电子、光信息科学与技术、光学工程、材料科学与工程、生物化学等等专业学生报考博士、硕士研究生。

项目

1. 紧凑型激光光谱核心部件高密度集成技术研究，国家重点研发计划制造基础技术与关键部件重点专项项目子课题，2019YFB2006001，2020/01-2022/12，100万
2. 微纳光纤光场增强及传感应用研究，长春光学精密机械与物理研究所应用光学国家重点实验室开放课题，2019/01-2019/12，10万
3. 介质纳米材料修饰微纳光纤的类SPR传感技术研究，辽宁省自然科学基金材料联合基金，20180510015，2019/01-2021/12，15万
4. 非接触式管外光纤流量探测技术研究，核电安全监控技术与装备国家重点实验室开放课题，2018/12-2019/11，10万
5. 高性能微纳光纤传感关键技术研究，东北大学信息学院一流学科建设青年创新人才类项目，2018/06-2018/12，3万
6. 纳米材料辅助增强微纳光纤传感技术，教育部中央高校基本科研业务费-优秀科技人才培养基金，N170405003，2018/01-2019/12，40万
7. 磁性金纳米粒子光子晶体光纤的制备及生物传感技术研究，教育部中央高校基本科研业务费-国家项目培育种子基金，N150404022，2016/01-2017/12，10.5万
8. 掺杂型聚合物微纳光纤传感器件制备及初步实验研究，辽宁省博士科研启动基金，201501144，2015/01-2017/12，3万
9. 金属微纳粒子掺杂石英光纤多参量传感特性研究，国家自然科学基金青年科学基金项目，61405032，2015/01-2017/12，25万

学术成果

专著或教材

1. 李晋，银纳米结构及银粒子掺杂微纳光纤的光学特性，金琅学术出版社，2015.

期刊论文

1. **Jin Li***, Juntong Yang, Jinna Ma. High sensitivity temperature probe based on elliptical microfiber knot ring, Results in Physics, 16, 102953, 2020.
2. Juntong Yang, Rui Fan, **Jin Li***, Fanli Meng, Hydrogen leakage detectors based on a polymer microfiber decorated with Pd nanoparticles. IEEE Sensors J., 19(16): 6736-6741, 2019.
3. N. Gao, Zhuangzhuang Mu, **Jin Li***. Palladium nanoparticles doped polymer microfiber functioned as a hydrogen probe. International J. of Hydrogen Energy, 44(26):14085-14091, 2019.
4. **Jin Li***, Liting Gai, Hanyang Li, Haifeng Hu. A high sensitivity temperature sensor based on packaged microfiber knot resonator. Sensors and Actuators A: Physical 263:369-372, 2017.
5. **Jin Li***, Qin Nie, Liting Gai, Hanyang Li, Haifeng Hu. Highly sensitive temperature sensing probe based on deviation S-shaped microfiber. Journal of Lightwave Technology 35(17):3706-3711, 2017.
6. **Jin Li***, Changxuan Liu, Haifeng Hu, Qi Wang, Yong Zhao. Ag micro-spheres doped silica Fiber used as a miniature refractive index sensor. Sensors and Actuators B 223: 241-245, 2016.
7. **Jin Li***, Fei Chen, Hanyang Li, Haifeng Hu, Yong Zhao. Investigation on high sensitivity RI sensor based on PMF. Sensors and Actuators B 242:1021-1026, 2017.

8. **Jin Li***, Yunna Duan, Haifeng Hu, Yong Zhao, Qi Wang. Flexible NWs sensors in polymer, metal oxide and semiconductor materials for chemical and biological detection. *Sensors and Actuators B* 219: 65-82, 2015.

9. Hanyang Li, **Jin Li**, Liangsheng Qiang, Yundong Zhang, Sue Hao. Single-mode lasing of nanowire self-coupled resonator. *Nanoscale* 5: 6297-6302, 2013.

10. **Jin Li***, Hanyang Li, Kaiyang Wang, Xuenan Zhang, Chengbao Yao, Yundong Zhang, Ping Yuan. Plasmon resonance of silver micro-sphere in fiber taper. *Optics Express* 21(18): 21414-21422, 2013.

会议论文

1. Zhoubing Li, Yue Zhang, **Jin Li***. Microfiber Fabry-Perot interferometer for determining temperature with ultra-high sensitivity. *International Photonics and Optoelectronics Meetings (POEM 2019)*, Wuhan, China, 11-14 November, 2019.

2. **Jin Li***, Ning Gao, Fanli Meng. Preparation and sensing application of metal nanoparticles elaborated microfiber (C021). *Optoelectronics Global Conference 2019*, 9.3-6, 2019.

3. 2019年11月, 承办2019年自动化大会Workshop-智能感知与先进检测技术

4. 2018年11月, 负责承办首届世界传感器大会分论坛-光纤传感器技术与应用, 并邀请到中科院院士姚建铨教授参会并作报告, 成为大会亮点之一

5. 李晋. 核电站光纤传感现状及光纤辐射特性研究(2018147). 第三届核电厂数字化仪控技术及应用研讨会, 哈尔滨, 8.16-17, 2018.

6. **Jin Li***, Zhuangzhuang Mu, Rui Fan, Haifeng Hu. High sensitive temperature response of polymer packaged microfiber knot ring (ThE56). *OFS-26*, Lausanne Switzerland, 9.24-9.28, 2018.

7. Yundong Zhang*, **Jin Li**, Hanyang Li, Chengbao Yao and Ping Yuan. Slow-light transmission in the metal-dielectric structure based on plasmon-induced transparency. *Pro. SPIE 8998*, *Advances in slow and fast light VII*, 899808, Feb. 21, San Francisco, California, United States, 2014.

8. **Jin Li***, Yundong Zhang, Hanyang Li, Chengbao Yao and Ping Yuan. All-optical sensor based on surface plasmon polaritons in multi-layers metal-dielectric. *The Chinese Optical Society Annual Conference 2013*, Aug. 15-18, Changsha, China, 2013.

9. **Jin Li***, Yundong Zhang, Hanyang Li, Chengbao Yao and Ping Yuan. Optical transmission characteristics of air-core fiber based on surface plasmon resonance effect of silver sphere. *The 11th Russian-Chinese Symposium on Laser Physics and Laser Technologies*, May 10-12, P27, Tomsk, Russia, 2013.

10. Yundong Zhang*, **Jin Li**, Hanyang Li, Chengbao Yao and Ping Yuan. The optical response of trapezoidal comb-like nanostructures. *The 2nd International Conference on Engineering and Technology Innovation 2012 (ICETI2012)* Nov. 2-6, Kaohsiung, Taiwan, 2012.

专利

1. 李晋, 张亚男, 陈飞, 一种检测葡萄糖浓度的微型石英空心管复合光纤结构, 专利号: ZL201510194633.5, 授权时间: 2017.12.04

2. 李晋, 吴迪, 吕日清, 一种用空心光纤锥光镊分类和收集大气PM2.5粒子的装置, 专利号: ZL201510193962.8, 授权时间: 2017.11.03

3. 李晋, 盖丽婷, 吕日清, 一种用于磁性纳米粒子自组装光子晶体光纤的装置, 专利号: ZL201710236262.1, 授权时间: 2019.06.10

4. 李晋, 范蕊, 胡海峰, 一种介质硅纳米粒子自沉积涂层光纤及其制作方法, 专利号: ZL201710351788.4, 授权时间: 2019.06.10

5. 李晋, 范蕊, 胡海峰, 一种硅纳米粒子微结构涂层光纤及其制作方法, 专利号: ZL2017103473744, 授权时间: 2019.06.10

6. 李晋, 董书琳, 胡海峰, 一种介质硅光子晶体光纤及其制作方法, 专利号: ZL201710348304.0, 授权时间: 2019.07.30

7. 李晋, 隋政麒, 李周兵, 一种基于三角微腔双路F-P干涉补偿的气体传感探头, 申请号: 201910072881.0, 授权时间: 2020.03.24

8. 李晋, 任春桥, 张越, 一种基于微光纤复合结构的加速度检测装置及方法, 申请号: 201910072840.1, 申请公布日: 2019.05.16

9. 李晋, 李周兵, 隋政麒, 一种基于空腔填充型微结构光纤干涉仪的高精度温度探头, 申请号: 201910072880.6, 申请公布日: 2019.04.25

10. 李晋, 杨俊彤, 张华, 麻金娜, 一种基于应力差分非接触式流量的检测装置及方法, 申请号: 201910984755.2, 申请公布日: 2019.10.16

获奖

1. 2019年, 第二届“源创杯”创新创意大赛北部赛区复赛优胜奖(中央军委科学技术委员会主办)

2. 2019年, 东北大学招生宣传优秀个人

3. 2018年, 辽宁省教学成果奖二等奖;

4. 2017年, 东北大学教学成果奖特等奖;

5. 2016年, 辽宁省自然科学学术成果奖二等奖

学术兼职

1. *Frontiers in Materials*期刊客座主编

2. OSA会员

3.中国电子学会会员

4.光电材料器件网专家会员

联系方式

办公室：信息楼309

电话：13610885247

邮箱：lijin@ise.neu.edu.cn

教师个人主页（网址）：

东北大学教师个人主页：<http://faculty.neu.edu.cn/ise/lijin/>

Researchgate个人主页：https://www.researchgate.net/profile/Jin_Li39

东北大学信息科学与工程学院 版权所有
2015-2016 College of Information Science and Engineering



官方微信
