

English|联系我们|加入收藏

- [快速导航](#) [首页](#)

[教师名录](#)

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](#)

张华

副教授

教育经历

1987.9-1991.6 沈阳工业大学电子工程系电子测量技术及仪器专业学士学位

1991.9-1994.1 浙江大学电机系电磁测量技术及仪器专业硕士学位

2000.9-2007.6 东北大学信息科学与工程学院检测技术与自动化装置专业博士学位

## 工作经历

1994.1-1996.12 东北大学, 自动控制系, 助教

1997.1-2004.12 东北大学信息科学与工程学院讲师

2005.1至今东北大学信息科学与工程学院副教授

## 研究方向

智能数据分析与信息处理、图像识别与信息隐藏、动态智能测量理论与技术

## 招收博士/硕士方向

欢迎自动化、控制理论、计算机科学等专业学生报考硕士研究生。

## 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, 2019YFB2006001, 2020/01-2022/12, 246万。
2. 供应链多级库存网络的RFID使能的Push/Pull混合控制策略的研究, 国家自然科学基金面上项目, 61273203, 2012/01-2015/12, 80万。

## 学术成果

专著或教材

1. 张华, 赵文柱. 热工测量仪表(第2版), 国家“十一五”规划教材, 冶金工业出版社, ISBN 978-7-5024-6435.6, 2013。
2. 李新光, 张华, 孙岩. 过程检测技术, 机械工业出版社, ISBN: 9787111153399, 2004。

期刊论文

1. Hua Zhang\*, Liting Hu, A data hiding scheme based on multidirectional line encoding and integer wavelet transform, Signal Processing: Image Communication, 2019, 78, 331-344.
2. Hua Zhang\*, Xuemei Wei, Rui Wang, Fanli Meng\*, An Efficient Base Conversion Using Variable Length Segmentation and Remainder Transfer, IEEE Signal Processing Letters, 2019, 26(8), 1227-1231.
3. Zhenyu Yuan, Shouwen Zhang, Fanli Meng\*, Hua Zhang\*, Kaiyuan Zuo, Investigation of Grain Radius Dependence of Sensitivity for Porous Thin Film Semiconducting Metal Oxide Gas Sensor, IEEE Sensors Journal, 2020, 20(8), 4275-4282.
4. Fanli Meng, Wenbo Qin, Bo Li, Hua Zhang\*, Shangyu Wang, Yuanlong Chang, Minqiang Li, Zhenyu Yuan\*, Synthesis of Au nanoparticle-modified spindle shaped  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanorods and their gas sensing properties to n-butanol, IEEE Transactions on Nanotechnology, 2019, 18, 911-920.
5. Junjie Zhang, Zhenyu Yuan\*, Wenbo Qin, Hua Zhang\* and Fanli Meng\*, High response and selectivity ammonia sensor based on W<sub>0.3</sub>/Mo<sub>0.3</sub> porous and hollow microsphere, IEEE Sensors Journal, 2019, 19(23), 11014-11020.
6. 张华, 赵文柱, 王国栋, 基于传热正反模型的动态测温方法研究, 仪器仪表学报, 2011, 32(11), 2349-2505.
7. 张华, 谢植, 钢水连续测温传感器的准确度提高和结构优化, 计量学报, 2008, 29(1), 38-41.
8. 张华, 谢植, 钢水连续测温传感器动态测温的仿真研究, 仪器仪表学报, 2007, 28(10), 1775-1780.
9. 张华, 谢植, 钢水连续测温系统的静、动态不确定度评定, 计量学报, 2007, 28(4), 329-332.
10. 张华, 孟红记, 次英, 谢植, 复合测温传感器的积分发射率研究, 传感技术学报, 2004, 1, 110-113.

## 获奖

1. 张华(6/9), 黑体空腔钢水连续测温方法与传感器, 中华人民共和国国务院, 科学技术奖, 二等奖, 2005。
2. 张华(6/9), 黑体空腔式钢水连续测温技术与系统, 中华人民共和国教育部, 科学技术奖, 二等奖, 2003。
3. 张华(1/1), 热工测量仪表, 冶金工业协会, 优秀教材奖, 一等奖, 2013。

4. 张华 (1/1), 热工测量仪表, 冶金工业协会, 优秀教材奖, 一等奖, 2018。

#### 联系方式

办公室: 信息楼238

电话: 13194209671

邮箱: zhanghua@mail.neu.edu.cn

---

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