

- [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](#) - [智能仪表研究所](#) - [教授](#)

梅国晖

教授

博士生导师, 现任智能检测与控制系副主任。主要从事红外辐射测温与视觉检测方面的理论与工业应用研究。

教育经历

1991.9-1995.6 沈阳工业大学机械系机制专业学士学位

1995.9-1998.2大连工业大学机械系机械设计专业硕士学位

1998.3-2001.3 东北大学 机械工程与自动化学院 机械设计专业 博士学位

工作经历

2001.4-2003.12东北大学控制科学与工程博士后

2004.1-2004.12东北大学信息科学与工程学院讲师

2005.1-2019.12 东北大学 信息科学与工程学院 副教授

2020.1至今 东北大学 信息科学与工程学院 教授

研究方向

红外辐射测温理论与技术、

机器视觉图像检测与智能识别技术

三维点云处理算法与结构重建

红外热成像检测方法

招收博士/硕士方向

欢迎测控技术与仪器、自动化、计算机、机械等专业学生报考博士、硕士研究生。

项目

纵向项目：

1. 具有透光性腔壁的黑体空腔测温传感器及其在液体连续测温中的应用，国家自然科学基金面上项目（负责人），61873051，2019.1-2022.12，直接经费：65万
2. 具有快速响应特性的黑体空腔式钢水温度连续测量传感器，国家自然科学基金面上项目（负责人），61473075，2015.1-2018.12，项目金额：82万
3. 用于钢水温度连续测量的复合在线黑体空腔理论与测温方法的研究，中央高校基本科研业务费专项资金资助（负责人），N110404029，2012.01-2013.12，项目金额：11.5万
4. “基于光谱、色谱、软测量等先进检测技术的在线分析装置”子课题“钢水温度连续测量仪的研发”，863重点项目（执行负责人），2006AA040309，2006.12-2009.12，项目金额：135万。

横向项目：

1. 高线控冷段温度场在线实时智能检测与风冷监测系统开发（2020.7-2022.6）牵头人（项目金额：132万）
2. 以稳定过热度为目标的LF出站温度动态设定与智能控制（2020.12-2022.12）牵头人（项目金额：98万）
3. 基于点云技术的物料识别算法及软件程序源代码开发（2020.9-2022.8）负责人（项目金额：22万）
4. 金属陶瓷传感器性能提高与质量控制，2016-0-1-04285，2016.7-2017.7，负责人（项目金额：25万）
5. 金属陶瓷烧制工艺的优化控制，2014-0-1-04523，2014.12-2015.11，负责人（项目金额：50万）
6. 金属陶瓷管的研制与测温传感器外管复合技术的研究，2012-0-1-04460，2012.9-2014.8，负责人，项目金额：60万

期刊论文（上限10篇）

1. Guohui Mei*, Yao Tong, Yilun Zhang, and Youlin Ma. A Sensor of Blackbody Cavity With Transparent Wall for Rapidly Measuring the Liquid Temperature. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, 2020, 69(1):21-23. (SCI JCR一区)
2. Yilun Zhang, Jinxuan Dong, Ziqi Zhang, Haishan Sun, Guohui Mei*. Circle vector function applied to ray tracing in MCM for calculating effective emissivities of blackbody cavities. INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY, 2020, 104: 103104. (SCI JCR二区)
3. Guohui Mei, * Jiu Zhang, Shumao Zhao, and Zhi Xie. Simple method for calculating the local effective emissivity of the blackbody cavity as a temperature sensor. INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY, 2017, 85: 372-377. (SCI JCR二区)
4. Guohui Mei, * Jiu Zhang, Shumao Zhao, and Zhi Xie. Design and analysis on fume exhaust system of blackbody cavity sensor for continuously measuring molten steel temperature. AIP ADVANCES, 2017, 7(3):035016/6. (SCI JCR三区)

5. Guohui Mei, * Jiu Zhang, Xu Wang, Shumao Zhao, and Zhi Xie. Spectral and total effective emissivity of a non-isothermal blackbody cavity formed by two coaxial tubes. *Applied Optics*, 2015, 54(13): 3948-3955. (SCI JCR二区)
6. Guohui Mei, * Jiu Zhang, Shumao Zhao, and Zhi Xie. Effective emissivity of a blackbody cavity formed by two coaxial tubes. *Applied Optics*, 2014, 53(11): 2507~2514. (SCI JCR二区)

获奖

1. 项目名称: “黑体空腔钢水连续测温方法与传感器”。国家发明二等奖(第四完成人), 2005. 11. 20

联系方式

办公室: 信息楼233

电话: 024-83673233

邮箱: meiguohui@ise.neu.edu.cn或 2861525456@qq.com

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