

# 测 控 技 术 编 辑 部

## 关于《测控技术》“装备无损检测与健康监测”专栏征文的通知

随着科学技术的发展与进步，无损检测与健康监测技术被广泛应用在各个领域中，并已成为国家装备制造工业水平的重要衡量标志。为了展示我国装备无损检测与健康监测的最新研究成果，推动相关技术的创新与发展，《测控技术》拟在 2025 年上半年出版以“装备无损检测与健康监测”为主题的技术专栏/刊。

热忱欢迎相关研究领域的专家学者提交高质量的研究及成果论文，并关注此专栏/刊的出版。有关征文事项具体如下：

### 一、征文范围

(一) 装备无损检测 (内容包含但不限于):

1. 超声检测;
2. 磁粉检测;
3. 电磁检测;
4. 射线检测;
5. 振动检测;

6. 红外和光学检测;
7. 微波和太赫兹检测;
8. 纳米压痕;
9. 仪器科学与技术无损检测领域进一步深入发展的思路和途径。

(二) 装备健康监测(内容包含但不限于):

1. 物理监测一般原理(视觉、机械、声学、光、电、热等);

2. 信号处理(快速傅里叶变换、小波分析、主分量分析、特征提取、模式识别等);

3. 结构仿真(应力应变、模态、声学、电磁学、热学、神经网络等);

4. 传感技术和传感网络(压电元件、光纤、光学、电磁、微机电系统等)。

## **二、 征文类型**

专业技术类文章;发展现状及趋势等综述、评述类文章。

## **三、 论文要求**

(一) 专业技术类文章应主题明确、内容新颖,能反映作者近年来的研究进展和水平,不少于 5000 字,参考文献数量一般不少于 15 篇;综述、评述类文章在文献综述基础上应有作者的独到见解与观点,不少于 7000 字,参考文献数量一般不少于 30 篇。

(二) 论文应未在公开出版物或全国性学术会议上发表过，且也不在其他刊物或会议的审稿过程中，不存在一稿多投现象；保证投稿文章的合法性（无抄袭、剽窃、侵权等不良行为）。

(三) 论文不得涉及国家秘密及内部信息。论文正式刊发前需作者单位保密审查并提供保密审查证明。

(四) 论文要素及排版要求请参见《测控技术》“投审稿系统”（<http://ckjs.ijournals.cn/ckjs/ch/index.aspx>）中的“排版要求示例”。

(五) 投稿方式为登录《测控技术》“投审稿系统”在线投稿。请在提交稿件时选择“装备无损检测与健康监测”栏目。

#### **四、截稿时间**

投稿截止时间：2024年10月30日。

#### **五、专栏联系方式**

专栏编辑：刘晓

联系电话：010-65665486、18311309580（同微信号）

电子邮箱：[mct\\_lx@163.com](mailto:mct_lx@163.com)

#### **六、专栏主编**

刘增华，男，博士，博导，北京工业大学信息学部教授、图书馆馆长。主要从事无损检测、结构健康监测、传感器技术、信号分析与处理、软硬件系统开发等研究工作。北京市科技新星，入选北京市组织部优秀人才培养计划和北京市青

年拔尖人才培养计划。现任《无损检测》期刊副主编，*Ultrasonics*、*Nondestructive Testing and Evaluation*、《北京工业大学学报（自然科学版）》和《测控技术》期刊编委；中国机械工程学会无损检测分会超声检测专业大会主席；全国设备结构健康监测标准化工作组委员兼副秘书长；中国仪器仪表学会设备结构健康监测与预警分会副主任委员；国家自然科学基金和北京市等十省市自然科学基金的同行评议专家；*NDT&E International*、*Structural Health Monitoring*、*IEEE Sensors Journal*、*Ultrasonics*、*Nondestructive Testing and Evaluation*、《机械工程学报》、《声学学报》、《无损检测》等30多个国内外学术期刊审稿人。

## 七、其他事项

（一）录用的论文将在《测控技术》正刊“装备无损检测与健康监测”专栏刊发。

（二）录用论文的作者将列入《测控技术》优秀作者库（优先发表）。



关注公众号了解更多动态

