

Journal of Measurement Science and Instrumentation

《测试科学与仪器》(英文版)

Journal of Measurement Science and Instrumentation 《测试科学与仪器(英文版)》(CN 14-1357/TH ISSN 1674-8042)是由中北大学主办的国际性学术期刊,旨在为从事测试技术和仪器等相关领域的研究人员提供学术交流和展示的平台,内容涉及机械、电子、物理、材料、化学、生物等众多学科领域。

自 2000 年创刊以来,期刊学术质量不断提升,已先后被以下数据库收录:

《中国科学引文数据库(CSCD)》(2015年、2017年)

美国《化学文摘》(CA)

美国《斯蒂芬森数据库》(Ebsco)

美国《乌利希国际期刊指南》(UPD)

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)

波兰《哥白尼索引》(IC)

中国学术期刊(光盘版)(CNKI)

万方数据库

超星数据库

重庆维普数据库

为吸引优质稿件,本刊不收取审稿费和版面费。欢迎具有实用性、创新性内容的来稿,经审稿录用的稿件,给予稿酬 200~3000 元。

期待您的来稿!

中北大学出版中心《测试科学与仪器(英文版)》编辑部

Email: jmsi@nuc.edu.cn; nucjmsi@sina.com

Tel: 0351-3923306

Website: <http://xuebao.nuc.edu.cn>

征稿范围：

- 1) 测试科学与仪器的基本理论、方法、原则及其在实践中的应用；
- 2) 测试科学在生物、医学、天文、物理、材料等学科中的应用与研究；
- 3) 微纳测试技术；
- 4) 工业内视技术；
- 5) 特种测试技术（恶劣环境下的测试技术）；
- 6) 传感器、传感器系统及其应用；
- 7) 信号处理（如图像处理与模式识别、信号检测和分类等等）；
- 8) 光学和激光测试技术（如光学测量、光学微机电系统、微机械光学技术、显微镜和自适应光学、激光加工、激光束传输和诊断、遥感和激光环境监测等等）；
- 9) 成像技术（如显微镜技术、层析 X 射线相法、全息术、赫兹技术等等）；
- 10) 光谱测试学（如质谱学、激光光谱测量、光谱学的工程应用等等）；
- 11) 新型测试仪器系统和技术（如测试仪器的设计与生产、虚拟仪器系统、探测器、无损检测仪器和方法、放射量测定仪器与技术、辐射损害监测技术等等）。

References

Journal Articles:

- [1] Wang M J, Zhang X G, Han Y J, et al. Elimination of impulse noise by auto-adapted weight filter. *Optics and Precision Engineering*, 2007, 15(5): 779-783.

Books:

- [2] Schroder D K. *Semiconductor material and device characterization*. John Wiley and Sons, New York, 1999: 34-43.

Conference proceedings:

- [3] Kalman R E. A new approach to linear filtering and prediction problems. In: *Proceedings of Advanced Seminar on Generalized Inverse and Applications*, San Diego, CA, USA, 1976: 111-120.

Patents:

- [4] Hart A C, Huff J C, Walker K L. Method of making a fiber having low polarization mode dispersion due to a permanent spin. US patent: 5298047. 1994-09-19.

Dissertations:

- [5] Corwin K L. A circularly-polarized optical dipole trap and other developments in laser trapping of atoms. Colorado: University of Colorado, 1964: 13-35.

Online references:

- [6] Sheikh H R, Wang Z, Cormack L, et al. Live image quality assessment database release 2. 2006-01-23. <http://live.ece.utexas.edu/research/quality>.