

[电子邮件](#) | [办公系统](#) | [服务门户](#) 提交[首页](#) [院系介绍](#) [师资队伍](#) [科学研究](#) [本科生教育](#) [研究生培养](#) [学生工作](#) [党建工作](#) [人才招聘](#) [English](#) [下载专区](#)当前位置: [首页](#)» [师资队伍](#)» [全体教师](#)» [教学科研](#)

冯立春

副教授

所属学科	光学
研究方向	红外热波无损检测
招生方向	光学、光学工程
联系方式	tomfeng@cnu.edu.cn



个人简介

冯立春，博士，副教授。2005年毕业于清华大学电子工程系获工学博士学位，物理电子学专业。同年进入首都师范大学物理系从事红外无损检测方法、技术及相关设备等方向的研究。发表期刊及会议论文20余篇。主持及承担过国家自然科学基金、科工委预研、国防973子课题等多项项目。主持及参加制定了国家标准3项，专利3项。

研究方向

红外热波无损检测技术及应用

主讲课程

- 1、光电检测技术（本科必修）
- 2、CCD原理及应用（本科选修）

教学成果

2009年首都师范大学优秀主讲教师

科研成果

1. Weichao Xu, Jingling Shen, Cunlin Zhang, Lichun Feng, Ultrasonic infrared thermal wave nondestructive evaluation for crack detection of several aerospace materials - art. no. 68350V, Proceedings of SPIE,
2. Zhi Zeng, Ning Tao, Lichun Feng, Cunlin Zhang, Breakpoint detection of heating wire in wind blade moulds using infrared thermography, Infrared Physics & Technology, Vol.64, p73-78(2014)
3. Zhi Zeng, Ning Tao, Lichun Feng, Developing signal processing method for recognizing defects in metal samples based on heat diffusion properties in sonic infrared image sequences, Optical Engineering, 52(6), 061309 (2013)
4. Guo Li, Lichun Feng, Cunlin Zhang, Optimization for the heating pulse used in Infrared Thermography Non-Destructive Testing technology, Proceedings of SPIE, 856221 (2012);
5. Guo Li, Xiaolei Wang, Lichun Feng, Cunlin Zhang, Design and optimization of chopper based on Labview, Proceedings of SPIE, 85571V (2012)
6. Zhi Zeng, Ning Tao, Lichun Feng, Cunlin Zhang, Specified value based defect depth prediction using pulsed thermography, Journal of Applied Physics, 112(2), 023112 (2012)
7. Zhi Zeng, Jing Zhou, Ning Tao, Lichun Feng, Support vector machines based defect recognition in SonicIR using 2D heat diffusion features, NDT & E International, Vol.47, p116-123,(2012)
8. Tie Feng, Cunlin Zhang, Lichun Feng, The effect of depth on the quantitative estimation of defect size using pulsed thermography, Proceedings of SPIE, 81933B (2011)
9. Lichun Feng, Ruigang He, Yan Zhang, Measurement of defect depth by peak second derivative method in pulse thermography, Proceedings of SPIE, 819333 (2011)

分享到:

版权所有 © 首都师范大学物理系 | 地址: 西三环北路105号 | 邮编: 100048 | 联系电话: 010-68902348