



- 本系概况
- 学科建设
- 师资队伍
 - 教授
 - 副教授
 - 其他教师
- 科学研究
- 校友天地

教师个人空间 Personal Space



姓名: 陶卫
 职称: 副教授
 研究方向: 激光检测, 视觉检测技术
 所属学科: 测试计量技术及仪器
 办公室: 电院 2-326
 办公电话: 021-34205936
 电子邮箱: taowei@situ.edu.cn

- 培养计划
- 教学大纲
- 精品课堂
- 资料下载
- 研究生教学
- 培养计划
- 指导教师
- 招生专业
- 制度规范
- 文档下载
- 工程硕士
- 招生信息
- 制度规范
- 人才招聘
- 教师招聘
- 博士后招聘
- 实验员招聘
- 学术交流
- 学术活动
- 学术会议
- 行政管理
- English

学历:

- 1999.09-2003.03: 哈尔滨工业大学精密仪器及机械专业攻读博士学位;
- 1997.09-1999.07: 哈尔滨工业大学精密仪器及机械专业攻读硕士学位, 获“硕博连读”资格;
- 1993.09-1997.07: 哈尔滨工业大学实验学院机械电子工程专业攻读学士学位, 被免试推荐研究生。

职历:

2003.03-现在: 上海交通大学电院仪器系 副教授

研究方向:

从事光电测试技术与系统领域的研究。

发表论文:

- [1] 陶卫, 浦昭邦, 万松. 反射式闪耀光栅楔形平板用于转角测量. 仪器仪表学报, 2001, 22 (3) 增刊: 96-98 (本文获中国仪器仪表学会第三届青年学术会议优秀论文二等奖)
- [2] 浦昭邦, 陶卫, 张琢. 角度测量的光学方法, 光学技术. 2002, 28 (2) : 168-171 (EI源期刊)
- [3] 陶卫, 浦昭邦, 张琢. 光栅楔形平板及其在转角测量中的应用. 光电子.激光.2002, 4 (EI源期刊)
- [4] 陶卫, 浦昭邦, 唐文彦. 激光干涉动态角度测量系统中指零仪的设计. 仪器仪表学报, 2002, 23 (3) 增刊:
- [5] 陶卫, 浦昭邦, 孙运斌. 角度测量方法的进展. 激光杂志. 2002, 23 (2) : 14-16 (EI源期刊)
- [6] 陶卫, 张敏, 浦昭邦, 万松. 基于多项式拟合的条纹图像处理方法. 光电工程, 2000, 27 (6) : 34-36 (EI源期刊)
- [7] Pu Zhaobang, Tao Wei, Zhang Min. Automatic abstraction of interference fringes with image technique. Journal of Harbin Institute of Technology (Accepted).
- [8] 陶卫, 浦昭邦, 都金龙. 干涉条纹的拟合自动提取算法. 计量技术 (已录用)
- [9] 华俊, 赵辉, 洪海涛, 陶卫. 全反射现象中半明半暗视场的分界线位置的测量, 计算机测量与控制, 2004, 12 (05):406-422
- [10] Zhao Hui, Liu Weiwen, Tao Wei, New Inductive Grating Displacement Sensor Based on Eddy Current Effect, ISIST 2004
- [11] 赵辉. 鲍歌堂. 陶卫. 图像测量中自动调焦函数的实验研究与分析. 光学精密工程(影响因子0.583), 2004, 12 (5):531-536
- [12] 赵辉. 刘伟文. 俞朴. 陶卫. 防水型电子数显卡尺技术综述. 新技术新工艺, 2004,(12):7-10
- [13] 陶卫. 金增伟. 赵辉. 激光干涉任意转角测量的信号线性化处理. 光电子.激光,2005, 16(1): 71-75
- [14] 鲍歌堂. 赵辉. 陶卫. 图像测量技术中几种自动调焦算法的对比分析. 上海交通大学学报, 2005, 39(1):121-128
- [15] 刘奋飞. 赵辉. 陶卫. 改进的直线拟合线阵CCD图像边缘检测方法. 光电工程, 2005, 32(3):40-43
- [16] 陶卫. 赵辉. 刘伟文. 新型反射式闪耀光栅楔形平板, 光电工程, 2005, 32(8):40-43
- [17] 孙军利, 赵辉, 陶卫. 具有亚像素级定位精度的激光三角测距新算法, 激光杂志, 2006年 04期
- [18] 金文燕, 赵辉, 陶卫. 激光三角测距传感器建模及参数优化研究. 传感技术学报. 2006年 04期
- [19] 王伟, 赵辉, 陶卫. 图像式自动瞄准系统中直线瞄准方法的研究和改进. 自动化仪表, 2006年 05期
- [20] 王伟, 赵辉, 陶卫. 规则目标边缘的自动瞄准算法. 计量技术, 2006年 11期
- [21] 王伟, 赵辉, 陶卫. 图像式自动瞄准系统中的智能“电子准星”技术. 光电工程
- [22] 王占斌; 赵辉; 陶卫; 唐燕; 基于能量差的加权均值递归滤波算法, 上海理工大学学报, 2007年 03期
- [23] 唐燕; 赵辉; 陶卫; 王占斌; 基于面结构光的三维内轮廓测量系统数学建模, 计算机测量与控制, 2007年 06期
- [24] 金增伟; 陶卫; 赵辉; 光栅楔形平板激光干涉法任意转角测量系统误差分析, 计量技术, 2007年 08期
- [25] Wang Zhanbin, Zhao Hui, Tao Wei Tang, Yan, A New Structured-Laser-Based System for Measuring the 3D Inner-Contour of Pipe Figure Components, Russian Journal of Nondestructive Testing, vol. 43, no. 6, pp. 414-422, 2007. (SCI IDS Number: 215PS; EI Accession number: 074110855997)
- [26] Wang Zhanbin, Zhao Hui, Tao Wei, Tang Yan, Inner-contour Measurement Based on Computer Vision for Pipe Figure Components, 2007 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'07), pp. 505-508, 2007. (EI Source)
- [27] Wang Zhanbin, Zhao Hui, Tao Wei, A New Online Visual Measurement System for Inner-parameters of Drill Pipe, IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, revised. (SCI & EI Source)
- [28] 王占斌; 赵辉; 陶卫; 唐燕; 广角镜头桶形畸变的样条函数修正方法. 光电工程, 2008年 04期 (EI 20082111273667)
- [29] 赵辉,张海波,陶卫. 激光三角位移传感器分辨率不均匀性分析与参数优化 2008年高精度几何量光电测量与校准技

术研讨会 20080500

[30] WANG Zhanbin, ZHAO Hui, TAO Wei, ZHANG Haibo, Cloud Capturing System Based on Computer Vision for Inner-surface of Pipe Figure Components, Proceedings - 1st International Congress on Image and Signal Processing, CISP 2008, v 2, p 334-338, 2008, Proceedings - 1st International Congress on Image and Signal Processing, CISP 2008. (SCI IDS Number: BIE07 , EI: 20083911595688)

[31] Wang Zhanbin, Zhao Hui, Tao Wei, Li Jie, A New Visual Method for Inner-diameter of Pipe Figure Components, Russian Journal of Nondestructive Testing, submitted. (SCI & EI Source)

[32] Zhang, Haibo; Zhao, Hui; Tao, Wei; Wang, Zhanbin. Laser triangulation displacement measurement method using prism-based optical structure. 2008 IEEE International Conference on Robotics, Automation and Mechatronics, RAM 2008, p 956-960, 2008, 2008 IEEE International Conference on Robotics, Automation and Mechatronics, RAM 2008. (EI: 20090111832591)

[33] 李杰; 陶卫; 赵辉; 王占斌; 钻杆加厚端内轮廓参数快速提取算法. 自动化仪表, 2009年 01期

 暂时没有个人主页

联系地址: 上海市闵行区东川路800号 电信群楼2号楼 | 邮编: 200240 | 联系电话: 021-34205206 | 传真: 021-34205372

Copyright ©上海交通大学仪器科学与工程系2009-2009 All Rights Reserved.