



[首页](#) [学院概况](#) [党建工会](#) [人才培养](#) [教学管理](#) [科学研究](#) [师资队伍](#) [学生工作](#) [常用下载](#) [研究生教育](#)

导师风采

所在位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [导师风采](#) > [正文](#)

## 硕士研究生导师——石炜

2018-08-30 08:48



石炜,男,1971年32月生,北京科技大学机械电子工程专业毕业,工程博士,内蒙古科技大学机械工程学院教授委员会委员,副教授,硕士研究生导师。

### 研究领域

现代检测技术与设计、机器视觉。

### 工作经历

2007.7—至今,内蒙古科技大学机械学院副教授

1998.8—2007.7包头钢铁学院机械工程学院讲师

1993.8—1998.7包头钢铁学院机电系教师

### 科研

- [1]半导体照明产业化芯片测试与分拣的关键技术及设备研制, 2006-2009, 国家高技术研究发展计划(863计划)
  - [2]LED光谱检测技术的研究, 2009.10-2011.10, 内蒙古科技大学创新基金
  - [3]基于LSSVM的数据缺失情况下热镀锌带钢力学性能预报模型研究, 2011.6-2012.12, 内蒙古自治区高等学校科学研究项目
  - [4]基于机器视觉的彩涂钢带表面缺陷检测技术研究, 2013.1-2015.12, 内蒙古科技大学产学研合作培育基金
  - [5]基于数据驱动的带钢热镀锌生产过程工艺参数优化的研究, 2011.1-2013.12, 内蒙古自治区自然科学基金
  - [6]基于物联网的内蒙古现代草原畜牧业生产监控及产品安全溯源平台建设, 2014.1-2016.12, 内蒙古自治区科技重大专项
  - [7]在役办公楼屋面钢结构锈蚀鉴定评估, 2016.4.15-2017.4.15
  - [8]青山分行办公楼楼面局部承载力评估, 2016.4.15-2017.4.15
  - [9]青山分行办公楼ATM区结构改造方案, 2016.4.15-2017.4.15
  - [10]基于机器视觉的机械零部件曲面图像检测关键技术研究, NJZY18149, 2018.1-2020.12, 2万元, 2018年度内蒙古自治区高等学校科学研究项目, 主持者
  - [11]基于机器视觉的机械零部件曲面图像检测关键技术研究, 2018LH05024, 2018.01-2020.12, 1万元, 内蒙古自治区自然科学基金项目, 主持者
- 部分学术论文

[1]石炜,程原野,李强. 六连杆机器人运动学分析[J]. 包头钢铁学院学报, 2006, 25(4): 360~364.

[2]石炜. 工业机器人控制的稳定性研究[J]. 包钢科技, 2007, 33(2): 40~42.

[3]石炜, 郝安民. LED芯片自动检测机构运动控制技术[J]. 科技创新导报, 2007(34): 34~35.

[4]石炜, 李强. 工业机器人奇异位形的分析及雅可比矩阵推导[J]. 科技信息, 2007(16): 387~390.

[5]石炜, 郝安民. LED芯片测试中基于形状的检测准则[J]. 半导体光电, 2008, 29(5): 722~724. EI. 20085011775716

[6]石炜, 郝安民, 董占民. 基于遗传算法的芯片检测系统位置配准[J]. 微计算机信息, 2008, 24(12-1): 281~282. 核心.

[7]石炜, 郝安民, 张玉宝. 基于凯恩方法的机器人动力学建模与仿真[J]. 微计算机信息, 2008, 24(10-2): 222~223. 核心.

[8]石炜, 周大兵, 董占民, 孙红三, 郝安民. 基于CPLD的LED芯片光谱采集系统的研究[J]. 光谱学与光谱分析, 2010, 30(3): 842~845. SCI, EI. 检索号: 565NF/20101412827146.

[9]石炜, 朱欣昱, 董占民. 多层链表在LED芯片测试图像分析中的应用[J]. 计算机应用研究(增刊), 2010, 27: 992~989. 核心.

[10] Shi Wei, Wang Jianguo, Dong Zhanmin, Zhang Wenxing, Cao Liying. The Application of Template Matching Graphic Technology in LED Chip Testing[C]. Proceedings Fourth International Conference on Intelligent Computation Technology and Automation, ICTCTA 2011, Shenzhen, Guangdong, China, 28-29 March:739-741. EI. 检索号: 20112013992195

[11] Wei Shi, Liang Sun. Study of LED Image Detecting Based on Detail Holding Adaptive Median Filter[C]. The 2<sup>nd</sup>International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering, MACE 2011, July 15-17, 2011 in Inner Mongolia, China, Volume 5:4424~4427. EI. 检索号: 20114314454056

[12] Wei Shi, Xiaojuan Wang, Shaoqing Ren, Jianguo Wang. Researches on Diameter Automatic Measurement Device of Artillery Gun Tube[C]. The 3<sup>rd</sup>International Conference on Manufacturing Science and Engineering (ICMSE 2012), March 27-29, 2012, Xiamen, China, Advanced Mechanical Design, Part 2:1655~1659. EI. 检索号: 20121314894783

[13] Zhengli Song, Wei Shi, Jianguo Wang, Wenxing Zhang. Study on Performance Evaluation of Multi-station Assembly System Based on Stream of Variation[C]. The 3<sup>rd</sup>International Conference on Manufacturing Science and Engineering (ICMSE 2012), March 27-29, 2012, Xiamen, China, Advanced Manufacturing Technology, Part 3:2183~2188. EI. 检索号: 20121214875305

[14]石炜, 宋政立, 王建国, 张文兴. 基于偏差流的多工位装配顺序优化研究[J]. 制造业自动化, 2012, 34(6): 60~64. 核心.

[15]石炜, 孙梁, 董占民, 孙红三, 王建国. 基于蚁群算法的LED分拣路径优化[J]. 机械工程学报, 2012, 48(15):144~149. EI. 检索号: 20124115554782

[16] Li Juncheng, Shi Wei, Ren Shaoqing, Wang Jianguo. Researched on Machine Vision Image Binarization processing of the train car conical roller bearing inner loop outside preface Testing[C]. The 3<sup>rd</sup>International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering (MACE 2012), July 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup>, 2012, Baotou, Inner Mongolia, China, Vol(3):1746~1748.

[17] Shi Wei, Pei Yao-Wu, Sun Liang, Wang Jian-Guo, Ren Shao-Qing. The Detect Identification of LED Chips Based on Bayesian Classifier[C]. 2013 2<sup>nd</sup>International Conference on Measurement, Instrumentation and Automation (TCMTA 2013), April 23<sup>th</sup>-24<sup>th</sup>, 2013, Guilin, Guangxi, China, Part 2:1564-1568. EI. 检索号: 20133516681162

[18]石炜, 韩军, 黄迎久. 机械电子工程专业应用型人才培养的探讨[J]. 中国科教创新导刊, 2014, 第700期: 133-135.

[19]石炜, 李俊成, 韩军, 王建国, 王靖禹. 白光干涉技术在球轴承测量中的应用[J]. 激光技术, 2014, 38(5):623-626. 核心.

[20]石炜, 李俊成, 蔡春明, 王永强. 视觉检测与激光精密测量在轴承加工检测中的应用[J]. 机床与液压, 2014, 22(42):150-153. 核心.

[21]石炜, 邵珠庆, 李巍巍. 机器视觉在圆锥滚子轴承内圈外表面缺陷检测中的应用[J]. 机械设计与制造, 2015, 5:137-139. 核心.

**授权专利**

[1]实用新型专利: 一种羊体征自动检测系统. 兴安, 张方镔, 李宝山, 石炜, 江杰, 李琦, 陈波, 张超, 那日苏, 王立全. ZL 2013 2 0677073.5

[2]发明专利: 一种流程工业过程工艺参数的确定方法. 王建国, 张文兴, 石炜, 张永强, 杨斌. ZL 2012 1 0292164.7

**讲授课程**

主讲《机器人技术》、《机电一体化技术》本科生课程和《工程信号处理》研究生课程。

上 一条: 博士研究生导师——王建国教授

下 一条: 硕士研究生导师——高耀东教授

【关闭窗口】



公告栏



常用下载



院长信箱



友情链接

