



刘坤

2018-04-26 | 副教授, 控制学科硕士生导师, 教师名录 |



一、个人简介

刘坤, 女, 博士, 副教授, 河北工业大学人工智能与数据科学学院智能科学与技术系。2009年7月毕业于清华大学自动化系, 获得控制科学与工程工学博士学位。2009年9月起, 在河北工业大学控制科学与工程学院任教, 中国计算机学会会员, 河北省自动化学会会员。在科研方面, 自2009年



搜索...

师资队伍

师资概况

教师名录

- 助教

- 讲师

- 副教授

- 教授

导师信息

- 控制学科
博士生导师

- 控制学科
硕士生导师

- 计算机学
科硕士生导
师

人才招聘

参加工作以来先后主持国家基金项目1项、河北省自然科学基金项目1项、河北省教育厅项目1项、国家基金重大项目子课题1项；参与河北省自然科学基金项目1项，东北大学国家重点实验室开放课题1项，获得河北省科技进步奖三等奖1项。目前已在国内外重要期刊和国际会议上发表论文20余篇，近三年发表SCI论文2篇，EI论文5篇，核心期刊7篇。在机器视觉与目标检测等方面的研究问题，已经积累了丰富的经验，所购置和研发的科研实验装置完备，在机器视觉系统、目标检测与识别算法设计方面已形成了优势和特色，在机器人装备的视觉检测方面已经打下了坚实的工作基础。研究方向：机器视觉、目标检测、产品表面缺陷检测与识别等。研究目标：让机器能够进行智能感知与理解，使机器人在视觉系统引导下灵活地完成各种任务，以提高机器人智能感知和实时适应工作环境变化能力，实现智能感知与理解。在教学方面，获得2014年河北省教育科学研究优秀成果奖二等奖、校级教学成果二等奖；连续多年荣获河北工业大学校级课堂教学优秀教师，获得河北工业大学青年教师基本功竞赛三等奖两次，指导本科生参加美新杯、盛群杯科技竞赛荣获天津市2等奖和3等奖共5项。主持校级教改项目2项，其中重点项目1项。

1.教育背景：

- 2003.09—2009.07，清华大学，大学自动化系，工学博士
- 2001.09—2003.07，哈尔滨工业大学，机械电子工程系，工学硕士
- 1997.09—2001.07，东北农业大学，电气化与自动化专业，工学学士

2.工作经历：

- 2015.12至今，河北工业大学，副教授
- 2009.8-2015.11 河北工业大学，讲师

二、主要科研成果：

1.主持或参加的科研项目

- 1-2017.12主持国家自然科学基金项目“基于拓扑知觉理论的带钢表面缺陷视觉快速感知计算（项目编号61403119，项目负责人）
- 2014 . 1-2016.12 主持河北省自然科学基金“基于特征迁移学习的雾霾天气下目标检测问题研究”（项目编号：F2014202166，项目负责人）
- 2013年1月至今主持河北省教育厅项目“融合深度信息的雾天情况下运动目标检测问题”（项目编号：Z2012171，项目负责人）

人才培养
本科生培养
- 专业简介
- 培养方案
- 新能源科学与工程
- 智能科学与技术
- 物联网工程
- 网络工程
- 自动化
- 计算机科学与技术
- 计算机科学与技术（双学位）
- 软件工程
- 学籍管理
- 招生工作
- 资料下载

- 2010年1月—2013年6月横向课题 “复杂大场景自然光照图像的恢复与重建”（经费来源：中国民航大学），（项目编号：614028，项目负责人）
- 2010年1月-2012年12月河北省自然科学基金 “基于结构光视觉传感器的焊缝跟踪系统的研究”（项目编号：F2010000160，第五完成人）

2.主持或参加的科研奖励

- 河北省科学技术奖三等奖，焊接装备视觉感知与智能控制技术，2014 . 12，排名第5。

3.申请或取得专利

- 发明专利, 刘坤, 基于模板匹配的带钢表面缺陷精准检测方法，8，2017.1.20，第1，申请,
- 发明专利,刘坤, 基于直方图分解的带钢表面缺陷精准检测方法，8，2017.9.26，第1，申请,

4.发表论文

在国内外重要期刊和国际会议上发表论文20余篇。代表性论文：

- 刘坤等，Steel Surface Defect Detection Using a New Haar-Weibull-Variance Model in Unsupervised Manner，IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT，2017，SCI Q1
- Haiyong Chen，Kun Liu，Guansheng Xing，Yan Dong，Hexu Sun & Wei Lin, A robust visual servo control system for narrow seam double head welding robot, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2014, Volume 71, Issue 9-12, pp 1849-1860. SCI期刊.
- Quer Qing，LiuKun，Zhang A-Long，WANG Jie, SUN Hexu ,Feature selection of steel surface defect based on P-ReliefF method，Proceedings of the 35th Chinese Control Conference, July 27-July 29, 2016，Chengdu，7164-7168，(EI：20163802828471) .
- Liukun, TIAN Jia, SU Xiu-ping, ZHOU Yu-qiang, WANG Jie，Hierarchical Saliency Detection under Foggy Weather Fusing Spectral Residual and Phase Spectrum, The 7th Chinese Conference on Pattern Recognition，CCPR 2016, Chengdu, November 5-7, 191-201，EI.

研究生培养

- 学科设置

- 控制
学科

- 计算
机学
科

- 导师信息

- 控制
学科
博士
生导
师

- 控制
学科
硕士
生导
师

- 计算
机学
科硕
士生
导师

- 招生工作

- 招生
目录

- 历年
录取
成绩

- 相关
文件

- 培养工作

- 培养
方案

- 培养
计划

- Wang Jie, Wang Jinhuan, Yang Peng, Liu Kun, Adaptive sliding mode control for a flexible hypersonic vehicle with actuator saturation , Proceedings of the 35th Chinese Control Conference, July 27-July 29, 2016 , Chengdu , 647-651, (EI: 20163802828317).
- 陈海永, 郗丽忠, 杨德东, 刘坤*, 基于超像素信息反馈的视觉背景提取算法, 光学学报, 2017,37(7). (EI)
- 陈海永,徐森,刘坤,孙鹤旭. 基于谱残差视觉显著性的带钢表面缺陷检测[J]. 光学精密工程,2016,10:2572-2580.(EI: 20164603016005)
- 刘坤, 张阿龙, 屈尔庆, 董砚. 基于局部特征加权编码的带钢表面缺陷分类算法 [J]. 控制工程. 2018,25(4) (核心)
- 刘坤, 赵帅帅, 屈尔庆, 周颖. R-AdaBoost带钢表面缺陷特征选择算法[J]; 电子测量与仪器学报, 31(1),9-14,2017. (核心)
- 陈海永,徐森,刘坤,孙鹤旭. 基于Gabor小波和加权马氏距离的带钢表面缺陷检测[J]. 电子测量与仪器学报,2016,05:786-793. (核心)
- 屈尔庆, 徐 森, 陈海永, 刘 坤, 孙鹤旭, 冷轧带钢表面缺陷检测系统设计, 仪表技术与传感器, 2017, 1, 65-69. (核心)
- 屈尔庆,陈海永,刘坤,孙鹤旭. 热轧板带表面缺陷检测系统设计与研究[J]. 燕山大学学报. 2017(03). (核心)
- 屈尔庆,刘坤,陈海永,孙鹤旭. 基于P-Relieff特征选择方法的带钢表面缺陷识别[J]. 电子测量与仪器学报. 2017(07) (核心)
- 刘坤, 张晓烽, 陈宁纪, 苏秀苹, 融合深度信息的雾霾情况下显著性目标提取, 河北工业大学学报(自然科学版), 44(2),10-15,2015. ISSN:1007-2373 CN: 13-1208/T (核心)
- 刘坤, 陈宁纪, 张晓烽, 孙鹤旭, 实时带钢表面质量检测算法研究与应用, 机械设计与制造 (核心), 293 (7) : 74-79, 7, ISSN:1001-3997 CN: 21-1140/TH (核心)

- 毕业 要求
- 博士后流 动站
- 自主 招生
- 企业 联合 培养
- 招生咨询



三、联系方式

地址：天津市北辰区西平道 5340 号 邮编：300401

电话：+86- 022-60200075

邮箱：liukun@hebut.edu.cn

SHARE:  

RATE:

< PREVIOUS

NEXT >

杨德东

孙曙光

RELATED POSTS



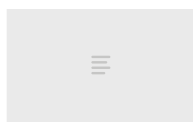
顾军华

2018年6月13日



孙昊

2018年4月26日



吕华

2014年4月27日



董永峰

2014年5月6日

常用链接

河北工业大学

校内办公系统

内部办公网

科研院

本科生院

廉韵津沽

标签云

专业 中心 党建 创新 合影 大数据 大赛 学位 学科 导师 平台
成果 招生 研究所 研究生 论坛 运动会 项目

统计

站长统计-当前在线[25]

登录

USERNAME

PASSWORD

LOGIN Lost my Password

