



郑州大学  
Zhengzhou University

信息工程学院

计算机与人工智能学院

笃信仁厚 慎思勤勉

- 首页
- 学院概况
- 党建工作
- 学科建设
- 师资队伍
- 人才培养
- 科学研究
- 学生工作
- 国际交流
- 人才招聘
- 联系我们

师资队伍

博导硕导

首页 > 博导硕导

博导硕导

## 博士（硕士）生导师--周兵---教授--计算机科学与技术、软件工程

科研团队

来源：信息工程学院 作者：管理员 日期：2018-03-26 点击量：17,428

教学团队

教师网站

讲习教授

特聘教授



(1) 简介

周兵，1964.6出生，郑州大学信息工程学院教授，博士生导师。主持完成2项国家自然科学基金面上项目，作为主要技术负责人主持了国家“863”计划、国家发改委下一代互联网产业化专项等20多个科研项目，并注重科学研究与科技服务项结合，成功地将多项科技成果应用到企业的实际产品当中，产生了良好的经济和社会效益。出版论（译）著3部，取得发明专利2项，获得省部级科技进步二等奖3项，在国内外核心期刊及会议上发表研究论文60余篇，先后被授予河南省“十大IT青年新锐”、河南省教育厅学术技术带头人等荣誉称号。

**(2) 研究兴趣：**计算机视觉，多媒体信息处理，智能机器人，数据可视化。

### **(3) 受教育经历**

2006/10 - 2007/10, University of Washington, Electrical Engineering, 访问学者

1999/09 - 2003/03, 北京航空航天大学, 计算机学院, 博士

1983/09 - 1989/07年, 西安交通大学, 计算机科学与工程系, 学士和硕士

### **(4) 研究工作经历**

2003/12 - 2012/12, 郑州大学, 信息工程学院, 教授

1999/01 - 1999/09, 郑州工业大学, 计算机与自动化系, 副教授

1995/01 - 1998/12, 郑州工业大学, 计算机与自动化系, 讲师

1993/01 - 1994/12, 西安交通大学, 计算机系, 讲师

1989/07 - 1992/12, 西安交通大学, 计算机系, 助教

### **(5) 学术任职**

- 1.郑州大学信息工程学院教授;
- 2.郑州大学互联网医疗与健康服务河南省协同创新中心副主任;
- 3.中国计算机学会多媒体技术专委会委员

### **(6) 获奖**

- 4.2013 年度 “多媒体信息处理及应用系统”，河南省科技进步二等奖
- 5.2004 年度 “基于Web的嵌入式监控系统”，河南省科技进步二等奖
- 6.1999 年度 “VB5与Internet应用”，河南省科技进步二等奖
- 7.1989年度 “LISP-M1人工智能计算机”，教育部科技进步二等奖

### **(7) 近几年期刊论文**

- (1) Zhou Bing, WuKaige, LvPei, etc.A New Remote Health-Care System Based on Moving Robot Intended for the Elderly at Home.JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING,to appear.

- (2) Wang hua,Xumingliang,etc. Traffic Simulation and Visual Verification in Smog. ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology,to appear.
- (3) XuMingliang, ZhuJiejie,Lv, Pei,Zhou Bing,Tappen,Marshall F, Ji Rongrong.Learning-Based Shadow Recognition and Removal From Monochromatic Natural Images.IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING. 2017,26(12):5811-5824
- (4) Xu Mingliang, Li Chunxu, Lv Pei, Lin Nie, Hou Rui, Zhou Bing, An efficient method of crowd aggregation computation in public areas, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology ,
- (5) Xu, Weiwei(\*), Shi, Zhouxu, Xu, Mingliang, Zhou, Kun, Wang, Jingdong, Zhou, Bing, Wang, Jinrong, Yuan, Zhenming, Transductive 3D Shape Segmentation using Sparse Reconstruction, Computer Graphics Forum, 2014.8.01 , 33(5): 107~115
- (6) Xu Mingliang, Fang Hao, Lv Pei, Cui Lisha, Zhang Shuo, **Zhou Bing**, D-STC: Deep learning with spatio-temporal constraints for train drivers detection from videos, Pattern Recognition Letters
- (7) Lin, Weiyao, Chen, Yuanzhe, Wu, Jianxin, Wang, Hanli, Sheng, Bin, Li, Hongxiang, A New Network-Based Algorithm for Human Activity Recognition in Videos, IEEE Transactions ON Circuits and Systems for Video Technology, 2014.5 , 24(5): 826~841
- (8) Li Qingyun, Li Hongxiang, Wu Gang, Yi Xinping, **Zhou Bing**, Lin Weiyao, Li Shaoqian, Achievable Degrees of Freedom of MIMO Y Channel With Delayed CSIT, IEEE Communications Letters, 2014.9.30 , 18(9): 1089~7798
- (9) Xiaohui Zhang, Hongxiang Li, Yanhui Lu, **Bing Zhou**, Distributed Energy Efficiency Optimization for MIMO Cognitive Radio Network, IEEE Communications Letters, 2015.01.01 , 19(5): 847~850
- (10) Xu Mingliang, Lv Pei, Li Mingyuan, Fang Hao, Zhao Hongling, **Zhou Bing**, Lin Yusong, Zhou Liwei, Medical image denoising by parallel non-local means, Neurocomputing, 2016.6.26 , 195: 117~122
- (11) Lin, W. Y., Zhang, Y. H., Lu, J. W., **Zhou, B.**, Wang, J. J., Zhou, Y., Summarizing surveillance videos with local-patch-learning-based abnormality detection, blob sequence optimization, and type-based synopsis, Neurocomputing, 2015.05.01 , 155: 84~98
- (12) Lv Pei, Xu, Mingliang, Yang, Bailin, Li, Mingyuan, **Zhou Bing**, Data-driven humanlike reaching behaviors synthesis, Neurocomputing, 2016.2.12 , 177(12): 26~32
- (13) Ming-Liang Xu, Ning-Bo Gu, Wei-Wei Xu, Ming-Yuan Li, Jun-Xiao Xue, **Bing Zhou**, Mechanical Assembly Packing Problem Using Joint Constraints, Journal of Computer Science and Technology, 2017.11.01 , 32(6): 1162~1171
- (14) Zhang, Yihao, Lin, Weiyao, Zhou, Bing, Chen, Zhenzhong, Sheng, Bin, Wu, Jianxin, Facial expression cloning with elastic and muscle models, Journal of Visual Communication and Image Representation, 2014.7.01 , 25(5): 916~927

(15) 陈静, **周兵**, 任晨珊, 董小社, 分层P2P实时流媒体系统中基于演进博弈的超级组对等节点选择算法, 通信学报, 2013.12.1, 34(12): 94~103

(16) Yu, Li, Wang, Zhen-fei, Nan, Xiao-fei, **Zhou, Bing**, DMGR: a Multipath Geographic Routing Strategy with the On-demand Mobile Sink in WSN, AD Hoc & Sensor Wireless Networks, 2017, 35(1-2): 1~24

(17) Gao, Yufei, Zhou, Yanjie, **Zhou, Bing**, Shi, Lei, Zhang, Jiakai, Handling Data Skew in MapReduce Cluster by Using Partition Tuning, Journal of Healthcare Engineering, 2017.03.29, 2017(3): 1~12

(18) 吕培, 徐明亮, 谢蕾, **周兵**, 表情数据库无关的人脸表情转移, 计算机辅助设计与图形学学报, 2016.8.15, (01): 68~74

(19) 周兵, 韩媛媛, 徐明亮, 李炜, 裴银祥, 吕培, 周力为, 快速非局部均值图像去噪算法简, 计算机辅助设计与图形学学报, 2016.8.15, (08): 1260~1268

(20) 徐明亮, 孙亚西, 吕培, 郭毅博, 周兵, 周清雷, 呈现人脸显著性特征的二维码视觉优化简, 计算机辅助设计与图形学学报, 2016.8.15, (08): 1215~1223

#### (8) 会议论文

(1) **周兵**, 周艳杰, 吴飞, Computation-Aware Motion Estimation Algorithm Based On QoE Control, the Computers, Communications and IT Applications Conference 2014 (ComComAp 2014), 北京, 2014.10.20-2014.10.21

(2) Shen, Yang, Lin, Weiyao, Yan, Junchi, Zhong, Youping, **Zhou, Bing**, Person re-identification fusing via ranking consensus, ACM Int. Conf. Proc. Ser. ICIMCS 2015 - Proceedings of the 7th International Conference on Internet Multimedia Computing and Service, Zhangjiajie, Hunan, China, 2015.8.19-2015.8.21

(3) Mingliang Chen, Weiyao Lin, **Bing Zhou**, A Real-time Virtual Dressing System with RGB-D Camera, Asia Pacific Signal and Processing Association Conference (APSIPA ASC), 2015, 2015.12.16-2015.12.19

(4) Zhiyu Zhang, Yang Shen, Weiyao Lin, **Bing Zhou**, Eye Corner Detection with Texture Image Fusion, Asia Pacific Signal and Processing Association Conference (APSIPA ASC), 2015, 2015.12.16-2015.12.19

#### (9) 发明专利

(1) 周兵, 周艳杰, 吴飞, 吴亚平, 基于QoE控制的计算量可感知的运动估计算法, 授权, 2013.11.9, CN201310562939.2

(2) 周兵, 韩媛媛, 吕培, 徐明亮, 郭毅博, 一种基于非局部均值的图像快速去噪方法, 申请, 2016.07.20, CN201510978913.5

(3) 马丁, 宋玉, 周兵, 胡宇翔, 胡颖, 王瑞民, 张坤丽, 王国卿, 庄雷, 一种面向可重构网的Agent结构, 申请, 2015.04.11, CN201510168575.9

(4) 徐明亮, 吕培, 许威威, 王华, 周兵, 多机器人追捕者围捕单移动目标的自适应围捕装置与方法, 申请, 2015.09.08, CN201510567886.2

(5) 周兵, 王宗敏, 黄雪莉, 一种H.264快速帧间模式选择方法, 2011.10, 中国, 200910064534.x

(6) 苏士美, 周兵, 王宗敏, 嵌入式视频编码器量化方法, 2011.10, 中国, 200910064535.4

(7) 周兵, 赵长升, PTZ摄像机监控入侵检测方法 (申请号CN201210211920.9), 审核中, 中国, 2012102119209

(8) 周兵, 赵长升, 视频监控中的入侵检测方法(公开号CN103516955A), 审核中, 中国, 201210211862X

• 专著

Weiyao Lin、Bing Zhou、Dong Jiang, and Chongyang Zhang, Macroblock Classification Method for Computation Control Video Coding and Other Video Applications Involving Motions, in Advanced Video Communications over Wireless Networks (edited by Ce Zhu and Yuenan Li), pp.86-128, CRC Press, 2013

**(10) 完成的部分项目**

1.国家自然科学基金, “手机视频直播系统QoE/QoS 关键问题研究 (61379079) ”, 主持;

2.863计划项, “大规模高清视频直播系统 (2008AA01A315) ”, 技术主持;

3.国家发改委产业化项目, “智能化IPv6无线网络监控系统 (CNGI090213) ”, 2009.1-2010.6, 技术主持;

4.河南省高校杰出人才创新工程项目, “新一代视频会议系统 (2005KYCX003) ”, 项目主持;

5.2001-2003, 中国国家自然科学基金 “基于自适应搜索的快速运动估计算法研究 (60075006) ”, 主持;

6.2000-2002, 中国国家自然科学基金, “基于小波的启发式分形编码技术 (69974005) ”, 经费12万元, 已完成, 参加 (名次3);

7.2000年1月—2003年12月, 中国国家自然科学基金 (重点项目), “视频信息检索的关键技术 (69935010) ”。

[本科生资料下载 >](#)

[研究生资料下载 >](#)

[中澳合作办学 >](#)

[机器人实验室 >](#)

[郑大就业指导中心 >](#)

[旧版本回顾 >](#)

地址：郑州市高新区科学大道100号

邮编：450001

联系电话：0371-67783108

Copyright © School of Information Engineering of ZZU

版权所有：郑州大学信息工程学院