



首页

硕士招生

博士招生

学院介绍

导师风采

政策文件

联系我们

首页 > 导师风采 > 硕士生导师 > 信息工程学院 > 正文

王美林 副教授

作者： 时间： 2019-11-17 点击数： 14838



王美林 WANGMEILIN 副教授

职称：副教授

所属学院：信息工程学院

导师类别：硕士生导师

科研方向：

物联网技术、制造执行系统及应用、面向新工科教育的智慧学习工场技术，包括：

- [1]. 基于RFID、无线传感网络的制造物联网技术；
- [2]. 用于智能制造过程的优化、调度和决策的制造大数据技术；
- [3]. 基于制造物联网技术的制造业信息化和制造执行系统(MES)的开发与实施；
- [4]. 基于个性化自适应学习的智慧学习工场实训模式的研究，基于制造物联网技术面向智能制造的学习工场实训环境和实训系统的研究与实现，及基于学习工场的教育大数据技术研究；

[5]. 基于B/S、C/S、SOA等技术的高并发、弱耦合软件系统、SaaS云服务系统、微服务框架业务系统等的架构与开发。

联系方式: wml@gdut.edu.cn

硕士招生学院: 信息工程学院

个人简述:

在制造物联网技术领域, 主持国家自然科学基金面上项目1项, 联合主持国家工业和信息化部电子产业发展资金项目1项, 主持其它省部级项目多项; 作为主要参与人获得广东省科技进步一等奖1项(2013); 作为主要参与人和技术骨干参加过国家自然科学基金、863RFID专题等的研究与开发工作。主持完成制造企业制造执行系统研制和实施的横向项目多项。发表论文20多篇, 其中SCI/EI收录10+篇。

学科领域:

科学学位: 计算机软件与理论, 机械工程

教育背景:

- 2008/9 - 2013/12, 广东工业大学, 机械工程, 工学博士;
- 2002/9 - 2005/7, 汕头大学, 计算机软件与理论, 工学硕士;
- 1995/9 - 1999/7, 北京航空航天大学, 计算机科学与技术, 学士;

工作经历:

- 2005/7 - 至今, 广东工业大学, 信息工程学院, 讲师, 副教授

学术兼职:

担任了TII, IJCM, IJPE, AIMS, JIMO等杂志特约审稿员

主要荣誉:

- 戴青云, 王美林, 等。“面向定制生产的协同设计与制造关键技术”, 广东省政府, 广东省科技进步一等奖, 2013;
- 快速图搜专利关键技术及其在产业创新服务中的应用, 广东省科技技术奖励二等奖, 广东省人民政府, 2016; (戴青云, 曹江中, 杨向东, 王勇, 徐宇发, 蔡念, 李强, 魏庆华, 黄少晖, 王美林)
- 外观专利图像检索方法与应用, 广州市科学技术奖, 一等奖, 2016 (戴青云, 曹江中, 杨向东, 凌永权, 王美林, 雷方元, 徐宇发, 李强, 黄少晖, 韩国军, 刘庆, 陈蕾, 彭雪辉)
- 2013, 2014, 2015, 2016, 2017年度广东工业大学科技先进工作者;

主要论文:

[1]. Peng Lin, Ming Li, Xiangtianrui Kong, Jian Chen, George Q. Huang & Meilin Wang* (通信) (2017): Synchronisation for smart factory - towards IoT-enabled mechanisms, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, DOI:

10.1080/0951192X.2017.1407445

- [2]. Jian Chen, Meilin Wang* (通信), Xiang T. R. Kong, George Q. Huang, Qinyun Dai. Manufacturing synchronization in a hybrid flowshop with dynamic order arrivals. Journal of Intelligent Manufacturing, DOI 10.1007/s10845-017-1295-5, <http://link.springer.com/article/10.1007/s10845-017-1295-5>. (SCI, online published)
- [3]. Meilin Wang, Ray Y. Zhong*, Qingyun Dai, George Q. Huang. A MPN-based scheduling model for IoT-enabled hybrid flow shop manufacturing. Advanced Engineering Informatics, Volume 30, Issue 4, October 2016, Pages 728 - 736. (SCI)
- [4]. M.L. Wang, Qu T., R.Y. Zhong*, Dai QY, Zhang, XW, He JB, "A radio frequency identification-enabled real-time manufacturing execution system for one-of-a-kind production manufacturing: a case study in mould industry," International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol 25, pp. 20-34, 2011. (SCI)
- [5]. M. L. WANG, Q.Y. DAI*, R. Y. ZHONG, GEORGE. Q. HUANG. RFID-enabled Real-time Mechanical Workshop Training Center. International Journal of Engineering Education, 2012. (SCI)
- [6]. Wang Meilin, Zhang Xiangwei, Dai Qingyun. An Integration Methodology Based on SOA to Enable Real-time Closed-loop MRP between MES and ERP. 2010 International Conference on Computing, Control and Industrial Engineering (IEEE CCIE 2010) 2010.6 V1 pp101-105. (EI)
- [7]. Wang Meilin, Zhang Xiangwei, Dai Qingyun, He Jinbin A Dynamic Schedule Methodology for Discrete Job Shop Problem Based on Ant Colony Optimization. 2010 the 2nd IEEE International Conference on Information Management and Engineering (IEEE ICIME 2010) 2010.4 V5 pp306-309. (EI)
- [8]. Meilin Wang, Qingyun Dai, Xiangwei Zhang, Xiong Luo, and Runyang Zhong A RFID-enabled MES for Real-time Pharmaceutical Manufacturing Supervision. IEEE International Conference on RFID-Technology and Applications 2010 (RFID-TA2010) 2010.6 pp49-53. (EI).
- [9]. Wang Mei-lin, Liu Qing, Li Ya. An Image Encryption Algorithm Based on the Mixed Chaotic Sequence. OPTOELECTRONICS LETTERS. 2010.7 V6 N4 pp310-313. (EI)
- [10]. 王美林, 钟润阳, 戴青云, 周科, 何锦彬. 海量数据处理接口关键技术研究, 现代制造工程. 2010.6. (核心)

知识产权:

- [1]. 发明专利“一种基于云服务的制造执行系统及其制造执行方法” 201410739045.0, 授权;
- [2]. 发明专利“一种生产车间作业自适应调度方法及装置” 201410636970.0, 实审;

科研项目:

- [1]. 广东省经信委省级工业和信息化专项资金, 2018中小企业智能制造云服务公共技术平台(滚动支持), 2019/1-2019/12, 98万元, 在研, 主持;
- [2]. 广东省经信委省级工业和信息化专项资金, 中小企业智能制造云服务公共技术平台, 2017/1-2018/12, 200万元, 在研, 主持;
- [3]. 国家自然科学基金面上项目(61473093), 面向MCP混流制造的实时自适应调度机制及其调度算法研究, 2015/01-2018/12, 85万元, 结题, 主持;
- [4]. 广东省经信委中小企业公共技术服务云平台项目, 面向中小企业服务的制造执行云服务平台, 2014/12-2016/11, 120万元, 结题, 主持;
- [5]. 国家工业和信息化部电子信息产业发展基金, SaaS服务(通用管理)综合支撑平台, 2011/01-2013/12, 75万/500万, 结题, 联合主持;

- [6]. 广东省教育厅省部产学研，基于智能人机交互技术的MES优化，2014/01-2016/12，40万元， 结题，主持；
- [7]. 肇庆市科技计划，铝型材产业基于制造物联网技术的生产过程数字化管理应用示范，2013/11-2015/10，20/50， 结题，联合主持；
- [8]. 广东省现代信息服务业发展专项基金，玻璃生产过程的全生命周期信息化管理技术改造，2011/1-2014/12，23/200， 结题，联合主持；
- [9]. 广东省现代信息服务业发展专项基金，南雄精细化工产业园化工产品安 全监管综合信息服务平台，54/120，2011.1-2014.12， 结题，联合主持；

教学活动：

- [1]. 2015年省级大学生创新创业项目，基于智能LED的地下停车导引系统；
- [2]. 2016年省级大学生创新创业项目，面向互联网+的工程实训管理云平台；

我的团队：

制造与知识产权信息处理团队，团队带头人凌永权教授，成员包括戴青云教授，杨志景副教授，桂玉屏副教授，王美林副教授，曹江中副教授，刘庆博士

上一篇：王丰 副教授

下一篇：文元美 副教授

地址：广州市番禺区广州大学城外环西路100号广东工业大学行政楼325 邮编：510006

电话：020-39322722 邮箱：yzb@gdut.edu.cn 粤ICP备05008833号