

关键字

您好! 今天 2018年12月26日 星期三

首 页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

导师风采

名师风采
博士生导师
硕士生导师

周剑峰

文章来源: 机电工程学院 发布单位: 广东工业大学研究生招生信息网 发布日期: 2016年09月21日

周剑峰 教授



周剑峰 zhoujianfeng 教授

所属学院: 机电工程学院

导师类别: 硕士生导师

科研方向: 工业系统仿真与优化, 系统安全与风险分析

硕士招生学院: 机电工程学院

1. 教育与研究经历

1992年 电子科技大学 应用电子技术专业 获得学士学位;

2004年 华南理工大学 工商管理硕士专业 获得硕士学位;

2008年 华南理工大学 机械设计及理论专业 获得博士学位;

2015年9月至2016年9月 荷兰代尔夫特理工大学(Delft University of Technology, TU Delft)访问学者

2. 研究方向

工业系统仿真与优化; 系统安全与风险分析

3. 职务、兼职和荣誉称号

广东工业大学 教授、硕士生导师

期刊 Journal of Loss Prevention in the Process Industries 审稿人

期刊 International Journal of Emergency Management 审稿人

期刊 International Journal of Fuzzy Systems 审稿人

4. 主持或参与的主要项目

[1] 基于动态风险的重大工业事故应急行动分析及优化方法, 国家自然科学基金, 起止日期: 2017.1-2020.12;

[2] 面向订单基于GBOM的柔性物料需求计划关键技术研究, 企业项目, 2015.1-2015.6;

[3] 危险化学品重大危险源应急响应三维仿真关键技术研究, 广东省自然科学基金博士启动基金, 起止日期: 2011.10-2013.10;

[4] 重大危险源监测预警与监控技术研究, 广东省科技计划项目, 起止日期: 2009.1-2011.12.

5. 获奖情况

2014年度广东省科学技术奖三等奖 “重大危险源实时风险监控预警与后果三维动态仿真关键技术及应用” 排名第四

6. 近期主要论文、著作和专利

主要论文

[1] Jianfeng Zhou, Genserik Reniers. A matrix-based modeling and analysis approach for fire-induced domino effects. Process Safety and Environmental Protection. DOI: 10.1016/j.psep.2018.02.014.

[2] Jianfeng Zhou, Genserik Reniers. Petri-net based evaluation of emergency response actions for preventing domino effects triggered by fire. Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2018, 51(1): 94-101.

[3] Jianfeng Zhou. Petri-Net Based Safety Analysis of Process Systems. 2017 IEEE International Conference on

- Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM 2017), 2017-12-12, Singapore.
- [4] Jianfeng Zhou, Genserik Reniers, Laobing Zhang. A weighted fuzzy Petri-net based approach for security risk assessment in the chemical industry. *Chemical Engineering Science*, 2017, 174: 136-145.
- [5] Jianfeng Zhou, Genserik Reniers. Petri-net based cascading effect analysis of vapor cloud explosions. *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 2017, 48(7):118-125.
- [6] Jianfeng Zhou, Genserik Reniers. Analysis of emergency response actions for preventing fire-induced domino effects based on an approach of reversed fuzzy Petri-net. *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 2017,47(5):169-173.
- [7] Jianfeng Zhou, Genserik Reniers. Simulation analysis of the use of emergency resources during the emergency response to a major fire. *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 2016, 44(11): 1-11.
- [8] Jianfeng Zhou, Genserik Reniers. Petri-net based modeling and queuing analysis for resource-oriented cooperation of emergency response actions. *Process Safety and Environmental Protection*, 2016, 102(7): 567-576.
- [9] Jianfeng Zhou, Genserik Reniers, Nima Khakzad. Application of event sequence diagram to evaluate emergency response actions during fire-induced domino effects. *Reliability engineering & system safety*, 2016,150(6): 202-209.
- [10] Jianfeng Zhou, Genserik Reniers. Petri-net based simulation analysis for emergency response to multiple simultaneous large-scale fires. *Journal of loss prevention in the process industries*, 2016,40(3): 554-562.
- [11] 周剑峰, 彭磊. 基于反向模糊Petri网的应急响应条件下事故的致因分析. *灾害学*, 2015, 30(3): 124-126.
- [12] 周剑峰. 储罐区火灾引发多米诺效应的概率分析方法. *工业安全与环保*, 2015,41(11): 51-53.
- [13] 周剑峰. 基于着色Petri网的工业事故应急响应行动建模与分析. *工业安全与环保*, 2014,40(7):20-23.
- [14] Jianfeng Zhou. Petri Net Modeling for the Emergency Response to Chemical Accidents. *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 2013, 26(4): 766-770.
- [15] Jianfeng Zhou, Yuyun Fan, Huazhi Zeng. A nurse scheduling approach based on set pair analysis. *International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice*, 2012, 19(9): 359-368.
- [16] Jianfeng Zhou. SPA-fuzzy method based real-time risk assessment for major hazard installations storing flammable gas. *Safety Science*, 2010, 48(6): 819-822.
- [17] Jianfeng Zhou, Guohua Chen, Qingguang Chen. Real-Time Data Based Risk Assessment for Hazard Installations Storing Flammable Gas. *Process Safety Progress*. 2008, 27(3): 205-211.

软件著作权

支点物料需求计划管理系统V1.0

通信地址

办公地点: 广东工业大学工学二号馆618

通信地址: 广州大学城外环西路100号

邮政编码: 510006

联系电话: 18565520217 18022385604

Fax: (020) 39322415

Email: jf.zhou@gdut.edu.cn

?

版权所有 © 2010 广东工业大学研究生院 master
本网站用IE6.0以上浏览器、1024*768及以上分辨率获最佳效果