

个人资料:

孙连坤, 男, 1979年1月生, 工学博士, 中共党员。

主要经历:

1997.9-2001.9 天津工业大学工业自动化专业, 学士学位;
2002.9-2005.3 天津工业大学控制理论与控制工程专业, 硕士学位;
2005.9-2009.3 天津大学控制理论与控制工程专业, 博士学位;
2009.3-2014.9 天津工业大学讲师
2014.10-至今 天津工业大学副教授

主要研究方向:

1. 网络化控制系统的分析与综合
2. Petri网的建模与仿真

主要承担课程:

高级语言程序设计, 汇编语言与接口技术, 单片机应用技术, 传感器与RFID技术

科研项目与专利:

支持与参与项目:

1. 资源受限网络化控制系统协同设计研究, 国家青年基金(61403278), 25万元 2015-至今 主持人, 在研项目
2. 亚硫酸钠生产过程监控系统的研发, 企业委托, 21万元, 2009-2011, 主持完成。
3. 网络化控制系统协同设计方法的研究, 校级, 2万元, 2010-2011, 主持完成。
4. 基于B2C模式化工原料商务平台的设计与实现, 企业委托, 21万元, 2013-2014, 第二参加者, 已完成
5. 环烷酸生产过程先进控制技术研究, 企业委托, 21万元, 2011-2012, 第二参加者, 已完成
6. 无线智能门禁系统开发, 企业委托, 22万元, 2009-2011, 第二参加者, 已完成
7. 分布式异构数据查询的研究与应用, 企业委托, 21.5万元, 2012, 第三参加者, 已完成
8. 高校能耗预测模型研究 企业委托, 15万元, 2009-2011, 第三参加者, 已完成
9. 复杂网络化控制系统的故障诊断和容错控制, 天津市应用基础及前沿技术研究计划项目, 编号: 08JCYBJC11900, 2008-2010, 参与。
10. 子午线轮胎制造装备远程监控、诊断与管理信息系统, 天津市科技计划项目, 编号: 07FZRJGX03600, 2008-2010, 参与。
11. 智能车载信息系统的开发与研制, 天津市科技计划项目, 编号: 08ZCKFGX02900, 2008-2010, 参与。
12. 可重构子午线轮胎生产线网络化控制关键技术及应用研究, 横向, 2008-2010, 参与。
13. 基于稳健优化方法的电梯群控自适应调度策略研究, 国家自然科学基金项目, 编号: 60574055, 2006-2008, 参与。
14. 基于稳健优化方法的电梯群控自适应调度策略研究, 教育部博士点基金项目, 编号: 20050056037, 2006-2007, 参与。
15. 智能电梯核心控制装置的研制与产品开发, 天津市重点科技攻关项目, 编号: 06YFGZGX01700, 2006-2008, 参与。

专利:

- | | | |
|----------------------|------------------|-------|
| 1. 电梯轿厢内选层装置 | #200710058425.8 | 第二发明人 |
| 2. 电梯轿厢内多媒体信息交互控制系统 | #200710058426.2 | 第二发明人 |
| 3. 智能电梯核心控制器 | #200710058427.7 | 第二发明人 |
| 4. 一种电梯群控器及其群控方法 | #2008100525337.9 | 第四发明人 |
| 5. 电梯远程维修服务管理系统软件登记号 | #2007SR09447 | 第四发明人 |

学术论文:

- [1] **Liankun Sun**, JigangWu. Schedule and control co-design for networked control systems with bandwidth constraints. *Journal of the Franklin Institute* Vol.351, pp:1042-1056, 2014(SCI: 293LJ)
- [2] **孙连坤**,万振凯,张桂玲.不确定网络控制系统保成本观测器设计.兵工学报, 2011,Vol.32,Issue.6,pp:775-780. (EI: 20113014176278)
- [3] **孙连坤**,万振凯,张桂玲.具有随机通信逻辑的网络控制系统稳定性分析.控制与决策, 2010,Vol.25,No.9,pp: 1302-1306. (EI: 20104313334518)
- [4] **SUN Lian-kun**,ZHAO Zhan-shan,WAN Zhen-kai. Guaranteed Cost Control of Networked Control Systems with Send-on-delta Transmission Method. 30th Chinese Control Conference, 2011.(EI:20113914368585)
- [5] **Sun Lian-kun** ,Wan Zhen-kai,Zhang Gui-ling. Structural properties and stabilization analysis of networked control system. Proceeding of the 8th World Congress Intelligent Control and Automation, 2010.pp: 4395-4399.(EI:20104313324906)
- [6] **SUN Lian-kun** ,WAN Zhen-kai ,ZHANG Gui-ling LQG control design for a class of MIMO networked control system. Proceeding of the 29th Chinese Control Conference, 2010. pp: 3822-3826. (EI: 20105113504454)
- [7] **孙连坤**,万振凯,张桂玲.基于 SOD 的无线传感器信号采样策略.计算机应用. 2009.12, Vol.29, pp: 50-52.
- [8] **Lian Kun Sun**, Qun Zong and Wen Jing Liu. Stochastic communication logic for networked control systems. 2008 IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control,pp:341-345. (EI: 20083411464998)
- [9] **SUN Lian-kun**,ZHAO Zhan-shan, WAN Zhen-kai, DING Gang.Controller design of model-based networked control systems.ICCIA2010 (EI: 20120814790967)
- [10] 宗群, **孙连坤**, 刘文静, 李然. 基于输出反馈的网络控制系统随机通信逻辑设计. 天津大学学报(自然科学版), 2008, Vol.41, No.2, pp:189-193. (EI: 20081211161522)
- [11] 宗群, **孙连坤**, 王鹤, 窦立谦. 一类具有通信逻辑的网络控制系统稳定性分析. 控制与决策 2008,Vol.23,No.10,pp:1149-1152. (EI: 20084611708443)
- [12] 宗群, **孙连坤**, 薄云览, 刘文静, 嵌入式 Linux 的 AT91RM9200 电梯轿厢控制器的设计与实现, 计算机工程. 2008, Vol.34, No.10, pp:241-243, 246 (中文核心)
- [13] 宗群, 刘文静, **孙连坤**,窦立谦. 带 PCS 的分布式网络化控制系统故障诊断. 天津大学学报(自然科学版), 2008,Vol.41,No.11,pp:1287-1292 (EI: 20090411873343)
- [14] Zong Qun; Dou Liqian; **Sun Liankun**; Liu Wenjing;. Model validation based on residuals analysis method, 2008,27th Chinese Control Conference.pp:252-255. (EI: 20084011616097)
- [15] Liqian Dou, Qun Zong, **Liankun Sun**. Minimum Variance Input Signal Design for Closed-Loop Identification. ISSCAA2008 (EI: 20092412126243)
- [16] Qun Zong,Wenjing Liu and **Liankun Sun**. Fault diagnosis of distributed networked control systems.2007 IEEE International Conference on Automation and Logistics, 2007, pp:2334-2338. (EI: 20081211155291)
- [17] 宗群, 薄云览, **孙连坤**.一类介质访问约束下的网络控制系统设计. 系统工程与电子技术. 2007, Vol.29, No.5, pp:778-781. (EI: 072710691385)
- [18] 宗群, 刘文静, 窦立谦, **孙连坤**. 分布式网络化控制系统故障诊断方法的研究. 控制与决策, 2008,Vol.23,No.6,pp:672-676. (EI: 20082811371235)

- [19] Qun Zong, Wenjing Liu, Liqian Dou and **Liankun Sun**. Fault detection of distributed networked control systems with access constraints, IFAC2008, pp:6763-6768. (EI : 20094012355067)
- [20] 宗群, 窦立谦, 刘文静, **孙连坤**. 闭环辨识条件下激励信号设计方法, 系统工程与电子技术, 2008, vol.30, No.8, pp:39-43(EI: 20083811573520)
- [21] Zong, Qun ; Zhao, Zhanshan ; Dou, Liqian ; **Sun, Liankun**. Integral sliding mode control for a class of nonlinear mismatched uncertain systems. ISSCAA2008 (EI: 20092412124788)

联系方式:

手机: 13802079490

Email: slk300@126.com