

关键字

搜索

您好! 今天 2018年12月28日 星期五

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

杨海东

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：2015年10月25日



杨海东 YANGHAIDONG 教授

所属学院： 机电工程学院
导师类别： 博士生导师、硕士生导师
科研方向： 低碳制造、绿色制造和制造物联网等方向
博士招生学院： 机电工程学院
硕士招生学院： 机电工程学院

个人简述 | 博士，“百人计划”特聘教授，博士生导师。

(限300字)

2005年博士毕业于华南理工大学自动化学院，并留校任教；2008年-2009年在香港大学工程学院从事博士后科研工作；2009年7月-2011年11月在惠州仲恺高新区管委会挂职任副主任；2011年7月至今，在广东工业大学机电工程学院任教。近5年来，共主持国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目、国家科技支撑计划项目、国家火炬计划项目、广东省重大科技专项、粤港关键领域重点突破项目等国家、省部级30多项；在国内外重要期刊上发表学术论文50多篇，其中SCI/EI/ISTP索引30余篇；主编学术专著2本（科学出版社），参编专著3本；获广东省科学技术（自然科学）一等奖1项；申请发明专利24项，获得发明专利授权6项、计算机软件著作权10项。目前担任广东省绿色制造能效优化工程技术研发中心主任、佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院院长、惠州市广工大物联网协同创新研究院院长、广东省“数控一代”专家组秘书长、广东省制造业信息化科技工程专家组秘书长、广东省机械工程学会制造业信息化分会秘书长、中国人工智能学会智能制造专业委员会副秘书长。

学科领域 科学学位：机械工程、计算机科学技术
专业学位：工业工程、机械工程、计算机科学技术

教育背景 2009年6月—2010年12月 博士后 香港大学 工业及制造工程
2002年9月—2005年7月 博士 华南理工大学 控制理论与控制工程
1997年9月—2000年9月 硕士 华南农业大学 管理科学与工程
1993年9月—1997年7月 学士 吉林工业大学 工业管理工程

学术兼职 | 广东省绿色制造能效优化工程技术研发中心主任
| 佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院院长
| 惠州市广工大物联网协同创新研究院院长
| 广东省“数控一代”专家组 秘书长
| 广东省制造业信息化科技工程专家组秘书长
| 广东省机械工程学会制造业信息化分会秘书长
| 中国人工智能学会智能制造专业委员会副秘书长

主要荣誉 2006年度广东省科学技术（自然科学）1等奖
广东省“千百十工程”第七批省级培养对象

主要论文

代表论文:

- 杨海东,刘国胜,郭建华,陈新,杨春著. “制造过程低碳优化模型及应用”. 北京: 科学出版社, 2014. (学术专著)
- 杨海东, 郭建华, 邓飞其著. “人工免疫系统集成与应用”. 北京: 科学出版社, 2010.9. (学术专著)
- IYang HD, Guo JH, Deng FQ. “Collaborative RFID intrusion detection with an artificial immune system”. *Journal of Intelligent Information Systems*, 2010, (3). (SCI)
- IYang HD, Qu T. “Multidisciplinary design optimization for air-condition production system based on multi-agent technique”. *Journal of Central South University*.2012. (SCI)
- IYang HD, Liu GS, Huang GQ. “Statistical Modeling for Energy Consumption and Anomaly Detection in Rubber Vulcanization Process”. *Journal of Energy Engineering*, 2012. (SCI)
- IYang* H.D., Guo J.H., Liu G.S., and Chen, X. “Energy Anomaly Detection in Tire curing by using Data Integration and Forecasting Techniques”. *Journal of Scientific and Industrial Research*, June 2012. (SCI)
- IQu T., Yang* H.D, Huang G.Q., Zhang Y.F. Luo H., Qin W. “A Case of Implementing RFID-Based Real-Time Shop-Floor Material Management for Household Electrical Appliance Manufacturers”. *Journal of Intelligent Manufacturing*, 2012. (SCI , 通讯作者)
- IGuo-sheng Liu, and Hai-dong Yang*, Numerical analysis of electrical logging-while-drilling tool using propagator matrix method. *International Journal of numerical modeling*, 2013, 26(2), pp.192-203. (SCI , 通讯作者)
- IYang HD, Li CS, and Hu J. “RFID intrusion detection with possibilistic fuzzy c-Means clustering”.*Journal of Computational Information Systems*, 2010, (EI)
- 杨海东, 郑庆仁, 刘国胜, 郭建华, “基于差分遗传算法的置换流水线车间低碳调度模型研究”.*中南大学学报(自然科学版)*, 2013,44(11),pp.4554-4560. (EI)
- IJianhua Guo, Haidong Yang. “A fault detection method for heat loss in a tyre vulcanization work shop using a dynamic energy consumption model and predictive baselines”. *Applied Thermal Engineering*, 90 (2015) 711-721. (SCI)
- IPeng Liang, Hai-dong Yang, Guo-sheng Liu and Jian-hua Guo. “An ant optimization model for unrelated parallel machine scheduling with energy consumption and total tardiness”. *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2015 (2015), Article ID 907034, 8 pages, doi:10.1155/2015/907034. (SCI)
- IZhantao Li, Haidong Yang, Shaqing Zhang, Guosheng Liu. “Unrelated parallel machine scheduling problem with energy and tardiness cost”. *Int J Adv Manuf Techno*, DOI 10.1007/s00170-015-7657-2. (SCI)
- ILiu GS, Zhang BX, Yang HD, Chen X, George Q. Huang. “Minimizing the total idle energy consumption in permutation flow shop problem”. *Mathematical Problems in Engineering*, 2013. (SCI)
- IHuang GQ, Qu T, Zhang YF, Yang HD. “RFID-enabled product-service system for automotive part and accessory manufacturing alliances”. *International Journal of Production Research*, 2012 (SCI&EI)
- IHuang GQ, Qu T, Zhong RY, Li Z, Yang HD, Zhang YF, Chen QX, Jiang PY, Chen X. 2010. “Establishing Production Service System and Information Collaboration Platform for Mold and Die Products”. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2010. (SCI&EI)
- IQu T, Bin S, Huang GQ, Yang HD. 2010. “Two-stage Product Platform Development for Mass Customization”. *International Journal of Production Research*, 2010. (SCI&EI)
- IQu T, Chen XD, Zhang YF, Yang HD, Huang GQ. “Analytical Target Cascading

Enabled Optimal Configuration Platform for Production Service Systems". International Journal of Computer Integrated Manufacturing, 2011. (SCI&EI)

- 知识产权**
- 授权的主要知识产权** 杨海东等, “一种基于神经网络的轮胎硫化机能耗异常检测方法”, 发明专利, ZL201310261390.3.
- 杨海东等, “一种硫化过程嵌入式碳排放监控与检测系统”, 发明专利, ZL201310299342.3.
- 杨海东等, “基于蚁群算法并考虑时差电价的铝型材车间能耗优化方法”, 发明专利, ZL201410658433.6.
- 杨海东等, “基于蚁群算法的铝型材车挤压车间能耗优化调度方法”, 发明专利, ZL201410658781.3.
- 杨海东等, “一种能源消耗预测方法及装置”, 发明专利, ZL201210521019.6.
- 杨海东等, “一种能耗异常监测方法及装置”, 发明专利, ZL201410035272.5.
- 杨海东等, 制造企业能耗数据采集系统, 实用新型专利, ZL201420224198.7.
- 杨海东. “基于RFID的在制品实时管理系统V1.0” (2010SR021147), 计算机软件著作权, 2010.
- 杨海东, “企业能源数据采集中间件系统” (2014SR049192), 计算机软件著作权, 2014
- 杨海东, “企业能源智能监控与分析系统” (2014SR048569), 计算机软件著作权, 2014
- 杨海东, “企业能源计量配置管理系统” (2014SR037197), 计算机软件著作权, 2014
- 杨海东, “电子产品质量追溯与管控系统V1.0” (2012SR125576), 计算机软件著作权, 2012
- 杨海东, “基于物联网技术的农产品‘产供销’全程质量安全监控与溯源服务平台” (2012SR128409), 计算机软件著作权, 2012
- 杨海东, “基于RFID的废弃电器电子产品拆解处理工艺规划与信息管理系统” (2014SR019591), 计算机软件著作权, 2014.
- 科研项目**
- 复杂混合制造系统能效优化理论与方法研究, 国家自然科学基金重点项目(广东联合基金)(项目编号: U1501248), 2016.1-2019.12
- 动态不确定环境下离散车间低碳制造系统建模与优化控制方法, 国家自然科学基金面上项目(项目编号: 51475096), 2015.1-2018.12
- RFID网络入侵检测免疫技术与模型研究, 国家自然科学基金项目(项目编号: 60973132), 2010.1-2012.12
- 废弃电器电子产品资源回收再利用技术装备研发与示范应用, 2012年国家科技支撑计划项目(项目编号: 2012BAF12B10), 2012.01-2014.12.
- 面向电子产品设计制造技术与资源共享的云计算服务平台建设, 2011年国家火炬计划项目(项目编号: 2011GH511741), 2011.04-2014.05.
- 基于云计算的能源智能管理关键技术研究及平台建设, 广东省重大科技专项(项目编号: 2012A080104022) 2012.01-2014.12.
- 基于RFID技术的制造车间生产智能控制技术与系统研究, 广东省国际合作项目(项目编号: 2010B050400005), 2010.3-2012.2.
- 电能物联网信息采集与数据服务关键技术及软硬件产品研发, 省部产学研结合重点项目(项目编号: 2011A090200050), 2011.01-2013.03.
- 节能型塑料注射成型数控系统与装备, 广东省数控一代示范工程重点项目, 项目编号: 2012B011300033), 2011-2013.
- 面向制造业的物联网关键技术研究及产业化, 2010年粤港关键领域重点突破项目(项目编号: 2011120510104), 2010.11-2013.2.
- 高效节能的陶瓷原料专用立磨破碎装备研制及产业化, 粤港关键领域重点突破项目(项目编号: 2012A080107017), 2010.3-2012.2.

I电子信息产业共性技术创新平台建设, 2010年粤港招标关键领域重点突破项目(项目编号: 2010A 080408007), 2010.8-2013.6.

I大宗能源动态监控与节能服务平台建设与运营, 2010年度广东省现代信息服务业发展专项资金扶持项目, 2010.3-2012.12.

I车载物联网关键技术研制、集成服务平台开发与产业化应用, 广东省高新区发展专项项目, 2010.1-2013.3.

I丰力轮胎能源管理中心系统, 广州丰力橡胶轮胎有限公司委托项目, 2010.7-2012.12
(主持)

I华阳多媒体产品质量追溯与管理系统, 惠州市华阳多媒体电子有限公司, 2011.1-2011.12 (主持)

I兴发铝业三水分公司能源管理中心系统建设, 广东兴发铝业有限公司佛山市三水分公司委托项目, 2014.2-2016.2 (主持)

I法恩、安华能源管理中心系统建设, 佛山市法恩洁具有限公司委托项目, 2014.8-2016.7 (主持)

I坚美铝业能源管理中心系统建设, 广东坚美铝型材厂(集团)有限公司(高边分厂)委托项目, (主持)

办公地点:

广东省绿色制造能效优化工程技术研发中心: 广东工业大学(大学城)工学二号馆628室;

通信地址: 广州大学城外环西路100号

邮政编码: 510006

Email: yanghd@gdut.edu.cn / 894587384@qq.com

?

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