



中国计量学院硕士生导师信息表

基本信息

| | | | | | |
|-------|----------------------------|--------|-------------|--------|-----------------------|
| 姓名: | 徐新胜 | 性别: | 男 | 学位: | 博士 |
| 职称: | 副教授 | 一级学科: | 控制科学与工程 | 二级学科: | 检测技术与自动化装置 |
| 二级学院: | 质量与安全工程学院 | 一级学科2: | 控制科学与工程 | 二级学科2: | 系统工程 |
| 研究方向: | 计算机集成制造 设计方法学 制造系统工程 大规模定制 | | | 办公地点: | 浙江省杭州市下沙中国计量学院工业工程研究所 |
| 办公电话: | 0571-86845097 | 移动电话: | 13958187189 | Email: | lionkingxxs@163.cc |

在研课题

- 1、国家自然科学基金项目 (No. 51175486)：基于尺寸约束冲突延迟的零件重用及其变型序列规划方法。经费：60万，2012.1—2015.12。（主持人，排名1/8）
- 2、企业委托开发项目 (No. H121276)：高压配电装置综合保护器开发。经费：30万，2012.12—2014.6。（主持人，排名：1/5）
- 3、2010年中国计量学院高教研究课题 (HEX201035)

获奖情况

- 2012年浙江省高校科研成果奖（论文类）三等奖
- 2008年度中国计量学院优秀科研工作者
- 中国计量学院第二届“我最喜欢的老师”提名奖
- 2008年中国计量学院“三育人”先进个人
- 2009年度省新世纪151人才工程第三层次
- 2011年第二届量新学院优秀专业导师
- 2010-2011学年校级优秀班主任
- 2011届就业工作先进个人称号
- 2011年度校级工会积极分子

近期发表的主要成果

[1] 徐新胜, 方水良, 李强, 顾新建. 装配产品的变型设计研究. 浙江大学学报(工学版), 2006, 40 (9): 1652-1656. (EI)

- [2] 徐新胜, 方水良, 顾新建. 面向定制产品的数控程序设计. 计算机集成制造系统 (CIMS), 2006, 12 (12): 1939-1945. (EI)
- [3] 徐新胜, 方水良, 顾新建. 基于设计参数估计的产品变型设计. 计算机集成制造系统 (CIMS), 2007, 13 (2): 217-223. (EI)
- [4] 徐新胜, 方水良, 顾新建. 大规模定制与变化性研究. 计算机集成制造系统 (CIMS), 2007, 13 (7): 1330-1335. (EI)
- [5] 徐新胜, 方水良, 顾新建. 变型零件的NC程序主模板设计. 中国机械工程, 2006, 17 (18): 1871-1875. (SCI, EI)
- [6] 徐新胜, 方水良, 顾新建. 基于VRP的变化性及其应用研究. 中国机械工程, 2007, 18 (17): 2083-2087 (EI)
- [7] 徐新胜, 方水良, 李强, 顾新建. 面向MC的CAD/PDM集成及其关键技术研究. 制造业自动化, 2006, 28 (9): 5-9. (核心)
- [8] 徐新胜, 方水良, 顾新建, 暴志刚. CRM在大规模定制中的应用研究. The World Congress on Mass Customization and Personalization (MCPC), 浙江大学, 杭州, 2005.
- [9] 张宏, 方水良, 徐新胜. 面向大批量定制的变型产品数控编程系统. 组合机床及其自动化加工技术, 2006, (1): 79-81. (核心)
- [8] 徐新胜, 陈刚, 刘小朋. 基于Intranet的零件库管理信息系统的研究与实现. 湖北工学院学报, 2003, 18 (4): 35-37. (核心)
- [10] Xinsheng XU (徐新胜), Shuiliang FANG and Xinjian GU. Research on Product Structure Model for Variant Design. Proceedings of the Sixth World Congress on Intelligent Control and Automation, June 21 - 23, 2006 Dalian, China. (EI; ISTEP).
- [11] Xinsheng XU (徐新胜), Shuiliang FANG and Xinjian GU. An Integrated Manufacturing System for Mass Customization. Proceedings of the Sixth World Congress on Intelligent Control and Automation, June 21 - 23, 2006 Dalian, China. (EI; ISTEP).
- [12] XU Xinsheng (徐新胜) and GU Xinjian. Research on Enterprise Management Information System for Mass Customization. Proceedings of The 2005 International Conference on Management Science and Engineering, VOLS 1- 3 : June 17-22, 2005 Incheon, South Korea. (ISTP)
- [13] XU Xinsheng (徐新胜), FANG Shuiliang, WU Shengyong and GU Xinjian. NC Programming System for Mass Customization. The Proceedings of the 12th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, November - 8, 2005, Chongqing, China. (ISTP)
- [14] Xinsheng Xu (徐新胜), Shuiliang Fang and Xinjian Gu. Product Data Exchange between CAD and PDM Systems Based XML. The Proceedings of The Fifth Wuhan International Conference On E-Business, May 27 - 28, 2006, Wuhan, China. (ISSHP)
- [15] Xinsheng Xu (徐新胜), Shuiliang Fang, Zhigang Bao and Xinjian Gu. Research on maintenance strategy based on knowledge. The Proceedings of the First International Conference on Maintenance Engineering, October 15 - 18, 2006, Chengdu, China. (ISTP)
- [16] XU Xin-sheng (徐新胜), FANG Shui-liang and GU Xin-jian. A Framework for Product Lifecycle Management System. Proceedings of 2006 International Conference on Management Science & Engineering, October 5 - 7, 2006, Lille, France (ISTP)
- [17] XU Xinsheng (徐新胜), FANG Shuiliang and GU Xinjian. A MODEL FOR MANUFACTURING COST ESTIMATION BASED ON MACHINE FEATURE. The Proceeding of The International Technology and Innovation Conference 2006, November 6 - 7, 2006, Hangzhou, China. (EI)
- [18] Xu Xinsheng (徐新胜), Li Jinhua, Mao Tingting. A Data Mining Approach for Innovative Product Development Guided Customer Requirements. The Proceedings of the 14th International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2007. (ISTP)
- [19] Xu Xinsheng (徐新胜), Yang Weixue. Multidisciplinary Synthesis Design Based on Knowledge Engineering. The Proceedings of the 4th International Conference on Innovation and Management 2007. (ISSHP)
- [20] Xinsheng Xu (徐新胜), Linyun Fu, and Shuiliang Fang. Research on Product Variant Design with Uncertainty Information. The Proceedings of the Seventh World Congress on Intelligent Control and Automation, June 25 - 27, Chongqing, China. (EI)
- [21] Xinsheng Xu (徐新胜), Lichan Gao, and Shuiliang Fang. Product Family Architecture Evolution Based on Technology Evolution Theory of TRIZ. The Proceedings of the Seventh World Congress on Intelligent Control and Automation, June - 27, 2008 Chongqing, China. (EI)
- [22] 徐新胜, 杨维学. 面向MC综合变型的产品族模型及其建模. 制造业自动化, 2008, (7): 16-20. (核心)
- [23] 徐新胜, 杨维学. 基于定制产品实例数据的产品族结构进化研究. 计算机集成制造系统, 2009, 15 (3): 440-444. (EI)
- [24] Xinsheng Xu, Xin Cheng. A Multi-Source Data Fusion Method to Establish Product Family Architecture. Advances

- [25] 徐新胜, 程 鑫. 基于直接进化理论的产品族结构自适应方法. 计算机集成制造系统, 2010, 16 (3) : 469-475. (EI)
- [26] Xinsheng Xu, Xin Cheng, Zhengxiang Li. Manufacturing Knowledge Subject Mining and Ranking for Mass Customization. IEEE Computer Science, 2009. (EI)
- [27] Xinsheng Xu, Xin Cheng, Zhengxiang Li. Research on parameter transferring complexity of assembly variant design. 2009 IEEM in Hongkong. (EI)
- [28] 黄铁群, 徐新胜. 基于QFD的工艺规程主模板评价. 计算机集成制造系统, 2010, 16 (6) : 1183-1188. (EI)
- [29] 汤燕(本科生), 徐新胜. 节能照明灯具产品族划分方法. 制造业自动化, 2010, 32 (1) : 16-18, 72. (核心)
- [30] 颜燕芳(本科生), 潘莉莉, 周丽丽, 徐新胜. 中医中药在当代大学生中的认知调查. 中外医疗, 2009, 4.
- [31] 徐新胜 程 鑫 严天宏. 产品变型主模型的参数标定与容差划分方法. 机械工程学报, 2010, 47 (1) : 132-137. (EI)
- [32] Xinsheng Xu and Dan Li. Variant Design Process Programming of Assembly based on Dimension Constraint Complexity. WCICA2010. (EI)
- [33] Xinsheng Xu and Dan Li. Parent Mining and Management System for Middle-Small Enterprise. ITIE 2010. (ISTP)
- [34] 方水良, 李正祥, 屠蔚蓝, 徐新胜. 基于均匀设计的产品优化变型设计. 机电工程, 2010. (核心)
- [35] Xin Cheng, Dan Li and Xinsheng Xu. Reorganization of Master Manufacturing Process-planning Based on Complexity of Mass Customization. 2010ISME, Xi'an. (EI)
- [36] 徐新胜, 何晓柯, 李丹, 严天宏, 程鑫. 混合多模型产品中尺寸约束复杂性及其变型设计研究. 中国机械工程, 2011, 22 (3) : 340-344.
- [37] CHENG Xin, XU Xinsheng and LI Dan. Product Family Architecture Market Adaptability Evaluation Based on Fuzzy Multi-attribute Decision-making. 2010 International Institute of Statistics & Management Engineering Symposium. Weihai China. (ISTP, ISSHP)
- [38] 徐新胜, 何晓柯, 李 丹, 严天宏, 程 鑫. 基于贝叶斯方法的尺寸变化概率分配及其在产品变型设计中的应用. 中国机械工程, 2011, 22 (15) : 1847-1853.
- [39] Xu Xinsheng, Li Dan, Mengli Sun. Variant Design Method of Assembly Consisting of Multi-type Parts. Advanced Materials Research. 9 to 11 April 2011, Guilin, China. (EI)
- [40] T. H. Yan, X. S. Xu, X. D. Chen, R. M. Lin, B. F. Ju. Optimization of Sensing and Feedback control for vibration/ flutter of rotating disk by PZT actuators via the air coupled pressure. Sensors. 2011, 11 (3) : 3094-3116 (SCI)
- [41] 黄铁群, 徐新胜. 基于活动定义的机械产品变型设计过程研究及其应用. 中国机械工程, 2011, 22 (23) : 2784-2789.
- [42] 徐新胜, 李丹, 严天宏, 程鑫. 尺寸约束冲突延迟方法及其在变型设计中的应用. 计算机集成制造系统, 2012, 2.
- [43] 钱晓耀, 钱家维, 汪伟, 孙长敬, 徐新胜. 止推片加工过程质量监测与诊断技术的研究. 中国机械工程, 2012.
- [44] 徐新胜, 李丹, 严天宏, 陶西柱, 祝天荣. 面向柔性客户需求的产品变型设计方法研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2012, 3.
- [45] 刘风(本科生), 徐新胜, 王俐, 杨颜菊, 施维益. 基于质量节点工序介入的物料需求管理. 现代制造工程, 2013.
- [46] 李丹, 徐新胜, 陶西柱, 祝天荣. 面向主导客户的大规模定制产品开放式创新方法. 制造业自动化, 2012. (核心)
- [47] Yan, T.H.; Han, J.Q.; Xu, X.S.; Chen, X.D. The high efficiency digital virtue experimental platform for complex mechatronics system. 2011 International Conference on Advanced Mechatronic Systems, ICAMechS 2011. (EI)
- [48] Xinsheng Xu, Tianhong Yan, Xizhu Tao, Tianrong Zhu and Dan Li. Generating NC Program based on Template for Mass Customization Product. Assembly Automation, 2012. (SCI)
- [49] 徐新胜, 严天宏, 陶西柱, 祝天荣, 李丹. 基于多重选择目标规划的产品变型设计研究. 计算机集成制造系统, 2013.
- [50] 刘曦泽, 祁国宁, 纪杨建, 顾新建, 徐新胜. 基于复杂网络与公理设计的产品平台设计方法研究[J], 机械工程学报, 2012, 48 (11) : 86-93.
- [51] Qing Liu, Xinsheng Xu, Liangpeng Ye, Haiqing Jiang. The Effect of Consumer Behavior on Optimal Discounting and Ordering Policies for a Multiperiod Retailing Problem. International Journal of Advancements in Computing Technology 2013 (Accepted).