



>> 导师风采

- 师资队伍
- 两院院士
- 长江学者
- 教授
- 副教授
- 讲师
- 助教
- 师资队伍
- 两院院士
- 长江学者
- 教授
- 副教授
- 讲师
- 助教
- 人才招聘
- 政策文件
- 通知

师资队伍

当前位置：首页-导师风采-师资队伍

朱海平



一、个人基本情况

华中科技大学机械学院副教授，工业工程系副主任，“数字制造与装备技术”国家重点实验室和“制造装备数字化”国家工程中心核心成员。

长期从事制造系统建模与优化、可靠性分析与维修决策、制造执行系统（MES）关键技术研究与应用等方面的科研和教学工作。先后主持或作为核心成员参与完成国家自然科学基金项目3项、国家863项目6项、国家973课题1项、企业横向课题多项。其中，作为负责人承担并于2010年12月结题的国家自然科学基金青年基金项目“不确定信息条件下车间性能预测及执行过程决策方法”（NO：50705036）获2011年度基金委青年科学基金优秀结题项目。在International Journal of Production Research、Quality and Reliability Engineering International、International Journal of Internet Manufacturing and Services、计算机集成制造系统等国内外重要期刊和会议上发表学术论文40余篇，其中SCI/EI收录30余篇次。先后主持开发出“面向航空装配的制造执行系统”、“面向汽车行业的制造执行系统”、“三一重工装配质量管理体系”、“成飞飞机质量管理体系”、“产品检验管理系统”、“基于PDM的CAPP系统”等软件系统，并在中航成飞飞机公司、三一重工、江淮汽车、航天三院33所等企业获得实际应用。获授权发明专利3项、软件著作权5项。获2011年国家科技进步二等奖，2008年教育部科技进步一等奖，2008年军队科技进步三等奖，2010年中国机械联合会一等奖，获2009年度优秀科技特派员称号。

目前主持在研项目7项，科研经费较多，在读硕士/博士超过20人，科研团队气氛融洽。本人对学生要求较为严格，宁缺毋滥，欢迎立志从事理论研究或者有较强应用开发能力的学生报考。

二、主要研究方向

- (1) 制造系统建模与优化：不确定情况下制造过程预测和决策理论方法；精益物流优化；混流计划排序；制造系统复杂性研究；复杂网络；优化算法等等。
- (2) 过程质量控制与可靠性分析：误差流分析；多变量统计过程控制；误差溯源分析；可靠性与维修决策；等等。
- (3) 制造执行系统（MES）：面向汽车、航空的制造执行系统关键技术与产品研发；等等。
- (4) 企业信息化系统咨询、规划与研发：制造业信息化软件规划与设计；质量管理体系开发；等等。
- (5) 物联网应用：无线传感网络（WSN）、RFID等等。

三、近年主持的主要科研项目

- [1]2013-2016，国家数控重大专项“大型高精度平面加工数字化车间支撑平台开发及应用”，华中科技大学一方负责人
- [2]2013-2016，国家自然科学基金面上项目“串并联多工位制造系统误差传播分析与多变量过程质量控制”，项目负责人
- [3]2011-2015，总装预研项目，课题负责人

教师查询：

姓名

教师登陆

用户名

密码

- [4]2012-2014, 国家十二五863重大项目课题“面向复杂装配线MES关键技术研发”, 课题负责人
- [5]2012-2013, 国家十二五科技支撑计划项目“成飞数字化应用示范工程”, 子课题负责人
- [6]2012-2013, 华中科技大学自主创新基金项目“多工位制造系统误差传播分析与多变量过程质量控制”, 项目负责人
- [7]2011-2012, 成飞民机质量管理体系项目, 项目负责人
- [8]2011, 三一重工泵送事业部质量管理体系项目, 项目负责人
- [9]2009-2011年, 国家863重点项目课题“基于三维数模的工艺及制造执行系统关键技术”, 课题负责人
- [10] 2010-2011年, 国家863重点课题“大型客机协同研制生产与客户支援服务数字化集成应用示范”, 课题副组长
- [11] 2012-2014年, 国家自然科学基金项目“基于复杂性解析及度量的混流装配多层次优化方法研究”, 课题副组长
- [12] 2010-2011年, 国防973项目子课题“××××历史数据库系统”, 课题负责人
- [13] 2010-2011年, 国家科技人员服务企业行动项目“面向中小型制造企业的MES关键技术研发与产品开发”(NO: 2009GJE00016), 项目负责人
- [14] 2008-2010年, 国家自然科学基金项目“不确定信息条件下车间性能预测及执行过程决策方法”(NO: 50705036), 项目负责人
- [15] 2007-2009年, 国家自然科学基金项目“基于神经网络计算试验的制造系统行为预测理论与方法”(NO: 50675082), 项目副组长
- [16] 2006年, 国防基础科研预研项目“××××快速响应制造能力平台关键技术研究”, 项目负责人

四、对考生的基本要求

具备以下1~2项条件:

- (1) 数学和英语基础较好, 对建模优化兴趣浓厚;
- (2) 工业工程或相关专业, 对“生产过程运作管理/物联网/过程质量控制/制造业信息化”有浓厚的兴趣, 且有一定程度的了解;
- (3) 有较好的java/C++开发基础。

联系电话: 13871400663

E-mail: haipzhu@hust.edu.cn

声明: 本站所有文章, 未经允许, 不得转载!