

科学研究

研究方向

科研项目

教师登录

用户名

密码



科研项目

科学研究

[国家级项目](#) | [省级项目](#) | [企业合作项目](#)

1. 国家级项目

项目类型	项目名称	项目负责人	起止年月
国家自然科学基金重点项目	服务型制造运行机理与运作管理新方法研究	江志斌	2010.01-2012.12
国家自然科学基金优秀创新研究群体项目	复杂装备的数字化设计	奚立峰—创新团队成员	2009.01-20011.12
教育部新世纪人才项目	基于Agent的制造单元控制系统快速重构技术的研究	奚立峰	2006.01-2008.12
国家863CIMS主题项目	基于Agent的制造单元混合式控制系统和车间层可重构装配系统的设计与开发技术	奚立峰	2001.10-2004.06
国家863CIMS主题项目	支持网络化制造以及系统集成的协议、标准、规范技术	奚立峰	2003.10-2005.10
国家863CIMS主题B类项目	面向中小制造企业信息化的集成系统开发与应用—车间层信息集成子项目	奚立峰	2003.10-2005.10
国家973重大研究项目子课题	知识网格环境下支持产品创新设计的理论与技术	蒋祖华	2004-2009
国家863现代集成技术专题项目	半导体芯片制造大规模自适应调度优化调度	江志斌	2007.1-2008.12
国家863高科技计划重点项目	7500吨海上起重装备浮吊操控性和可靠性的分析研究	潘尔顺 周晓军	2008.06-2009.12
国家863项目	基于动态时变零件制造模型的量化CAPP系统研究与开发	褚学宁	2008.3-2010. 3
教育部优秀青年教师计划项目	人机协同智能工艺设计技术研究	褚学宁	2000.1—2001.12
教育部骨干教师资助计划项目	人机一体化产品创新设计技术研究	褚学宁	2001.1—2002.12
教育部博士点基金项目	基于时态推理的量化工艺决策理论与方法研究	褚学宁	2008.1-2010.12
国家自然科学基金项目	基于变结构Petri网的可变制造系统建模方法的研究	江志斌	2001.01-2003.12
国家自然科学基金与香港研究局联合资助项目	Modelingdynamicproductionschedulingsystemsusingobject-orientedPetri netswithchangeablestructure	江志斌	2001.01-2003.12
国家自然科学基金项目	基于自治与协调机制的可适应生产调度方法的研究	江志斌	2003.01—2005.12
博士点基金项目	重入型复杂制造系统时变多目标生产控制方法的研究	江志斌	2004.11-2007

国家自然科学基金	基于形象智能的CAPP系统研究	褚学宁	2004.01— 2006.12
国家自然科学基金项目	大规模复杂重入型制造系统的建模方法的研究	江志斌	2005.01- 2007.12
国家自然科学基金项目	基于数据挖掘的大规模定制产品多样化决策	王丽亚	2005.01- 2007.12
国家自然科学基金	基于实验设计的复杂制造过程健壮参数控制理论与方法	潘尔顺	2005.01- 2007.12
国家自然科学基金与香港研究局联合资助项目	大规模定制的生产组织与管理的理论、方法与关键技术	王丽亚	2005.01- 2007.12
国家自然科学基金项目	复杂多重入半导体晶圆混合流程制造过程建模方法研究	周炳海	2006.01— 2008.12
国家自然科学基金项目	基于知识的大型网上互动娱乐系统个性化决策	李树刚	2006.01— 2008.12
国家自然科学基金项目	复杂多源多工序加工系统偏差流的建模理论与诊断体系研究	奚立峰	2007.01- 2009.12
国家自然科学基金项目	非均匀马尔可夫式系统衰退机制与广义动态预防维护策略研究	潘尔顺	2007.01- 2009.12
国家自然科学基金项目	基于临床路径的医疗服务质量工程方法与关键技术研究	苏强	2007.01- 2009.12
国家自然科学基金项目	不确定环境下的机遇循环取料与在线喂料的越库调度系统的建模与优化	陈峰	2008.01- 2010.12
国家自然科学基金项目	具有集装箱码头作业决策背景的复杂FlowShop调度问题的建模与优化研究	陆志强	2008.01- 2010.12
国家自然科学基金项目	面向临床路径的工作流可重建建模与自适应方法研究	江志斌	2008.01- 2010.12
国家自然科学基金项目	协同物流优化运作管理方法研究	江志斌	2009.01- 2011.12
国家自然科学基金项目	基于多资源协同优化的港口集装箱堆场位置决策及装载作业调度	陈璐	2009.01- 2011.12
国家自然科学基金项目	表面贴装过程多重质量自适应预测与控制机制及效能评估	潘尔顺	2009.01- 2011.12
国家自然科学基金项目	面向入厂物流空箱约束具有可重复利用资源的调度模型与优化算法研究	陈峰	2010.01- 2012.12
国家自然科学基金项目	多工序制造过程中离散型和混合型质量数据的统计过程监控方法研究	李艳婷	2010.01- 2012.12
国家自然科学基金项目	变动作业计划约束下离散制造系统动态维护调度研究	周晓军	2010.01— 2012.12
国家自然科学基金项目	基于情境感知的工程领域知识主动供应方法	蒋祖华	2010.01— 2012.12
国家自然科学基金项目	面向我国高档豪华客车的客户可配置系统的建模与产品配置器研究	熊树平 (第二负责人)	2010.01- 2012.12

2.省级项目

项目类型	项目名称	项目负责人	起止年月
安徽省自然科学基金项目	可变制造系统智能自适应生产调度方法的研究	江志斌	2001.01- 2003.12
上海市自然科学基金项目	再制造物流网络的健壮性设计方法的研究	奚立峰	2002.09- 2004.12
上海市科委科技攻关项目	洋山深水港·桥·城集装箱集疏运与交通仿真研究	江志斌	2004.1- 2005.8
上海市科委重大科技攻关项目	基于知识的水平定向钻数字化创新设计系统开发与应用	褚学宁	2004.9- 2007.9

上海市科委“一网两库”重大产业化项目子项	机械工程材料主体数据库	褚学宁	2005.7-2007.7
上海市曙光计划（05SG15）	基于设计认知和设计历史的产品设计实例修复与演化	蒋祖华	2005
上海市科教兴市重大产业科技攻关项目	“海域506”自主车型整车开发子课题“成本企划与控制体系的研究与开发	奚立峰	2006.03-2009.02
上海市曙光人才计划	复杂多源多工序加工系统偏差流的建模理论与诊断体系研究	奚立峰	2007-2009
上海市浦江人才计划项目	协同物流运作管理的建模与优化研究	陆志强	2007—2009
上海市重点科研计划项目	高效智能型立体装卸集装箱码头核心技术研发与应用	陆志强、潘尔顺、周晓军	2007—2009
上海市重点学科项目	工艺设计量化决策理论与方法研究	褚学宁	2008.11-2009.11
上海交通大学医工（理）交叉研究基金重点项目	结肠癌术后诊疗方案优化与决策支持	苏强	2008.01-2009.12
集装箱供应链技术教育部工程研究中心项目	制造业循环物流的理论与方法研究	蒋祖华	2008-2009
上海市科委创新行动计划项目	空间对接机构装配过程数字化仿真关键技术开发与应用	褚学宁	2009.12-2011.12
上海科委科技攻关（09dz1202802）	企业及区域能源调度优化系统研究	苏强	2009.09-2011.8
上海自然科学基金	串行制造系统动态机会维护策略及其优化的研究	周晓军	2010.1—2011.12

3.企业合作项目

项目名称	项目负责人	起止年月
上海交运股份有限公司轿车变速箱换挡机构制造公司的精益工厂设计	奚立峰	1999.12-2000.03
上海龙马神汽车座椅有限公司W-Car/W-Wagon/Bestop车间设施布局与物流规划设计	奚立峰	2000.06-2001.08
上海汽车工业（集团）总公司零缺陷管理	奚立峰	2001.01-2002.06
面向WTO的汽车制造企业的制造系统绩效评价	奚立峰	2002.10-2003.08
安徽江淮汽车集团瑞风商务车底盘装配线计算机三维建模仿真与物流优化	江志斌	2002.02-2003.01
船舶制造工法研究	江志斌	2003-2005
企业技术管理集成系统	褚学宁	2003.12-2005.12
上汽集团自主品牌建设的策略与途径研究	奚立峰	2004.09-2005.03
核电承包商评选决策支持系统	王丽亚	2005-2006
秦山核电供应商评价选择决策支持系	王丽亚	2006-2007
基于BOM的管理规范化方案设计与实施	苏强	2006.04-2008.06
秦山三期堆芯换料管理专家系统	蒋祖华	2006-2009
江苏电力公司企业主数据管理—营销分系统	王丽亚	2007-2008
企业信息化顶层设计—经营管理分系统	王丽亚	2007-2008
美国通用汽车公司项目： Modeling,AnalysisandSimulationofGlobalPlantFloorSystems,Phase1:Costmodelingforglobalplantfloorsystems	奚立峰	2007.05 – 2009.05
XX 系统作业调度计划的建模优化与仿真—建模与优化算法设计子课题	陆志强	2007—2009
宝钢过程控制计算机系统集中运行维护模式研究	潘尔顺	2007-2008
上海英提尔汽车零部件有限公司新厂房布局优化分析	潘尔顺	2007-2008
汽车座椅舒适性调查与改进技术研究	苏强	2007.9-2009.8
马迹山料场配置结果可视化	蒋祖华	2007-2008
新厂区精益生产系统与物流规划项目	陆志强	2008—2009

中国航天科技集团公司重点项目“航天企业典型产品流程再造及制造模式研究（一）”	奚立峰	2008.09-2009.9
系泊链优化设计与工作仿真	蒋祖华	2008
上海电力公司企业大学总体架构—资源整合、运营管理与绩效管理分系统	王丽亚	2009.02-2009.04
大型客机总装移动生产线关键技术的研究	奚立峰	2009—2012

版权所有 机械与动力工程学院工业工程与管理系 地址：上海市闵行区东川路800号 邮编：200242 联系电话：021-34206783

COPYRIGHT DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING & MANAGEMENT E-Mail: glwang@sjtu.edu.cn

您是第位来访者 我要统计