



[联系我们](#) | [院长信箱](#) | [英文版](#)



- [首页](#)
- [研究院概况](#)
 - [学院简介](#)
 - [愿景使命](#)
 - [院长寄语](#)
 - [院内领导](#)
 - [历史沿革](#)
 - [支撑单位](#)
- [信息公告](#)
 - [新闻信息](#)
 - [学院通知](#)
 - [学术信息](#)
 - [招生信息](#)
- [师资队伍](#)
 - [中方教师](#)
 - [美方教师](#)
 - [人事工作](#)
 - [人才招聘](#)
- [科学研究](#)
 - [研究方向](#)
 - [研究动态](#)

- [研究成果](#)
- [教育培养](#)
 - [硕士研究生](#)
 - [博士研究生](#)
 - [工程硕士](#)
- [合作交流](#)
 - [政企合作](#)
 - [高校合作](#)
 - [国际交流](#)
- [学生工作](#)
 - [党建工作](#)
 - [学生风采](#)
 - [奖助学金](#)
 - [职业发展](#)

信息导航

[新闻信息学院通知招生信息学术信息](#)



[ISyE项目](#)

[学生风采](#)

[高校合作](#)

中方教师



王丽亚

博士，上海交通大学工业工程与物流管理系教授，博士生导师。

联系方式

地址：上海市东川路800号机械与动力工程学院

电话：

电子信箱：wangliya@sjtu.edu.cn

详细介绍

教育背景

1993 上海交通大学博士

工作经历

王丽亚博士、教授、博导

上海交通大学工业工程与物流工程系博士生/硕士生导师, 上海交通大学--美国佐治亚理工联合中美物流研究院博士生/硕士生导师。

上海市经信委“信息化与工业化融合”上海交通大学研究中心副主任, 上海交通大学--香港迎新ERP软件联合研发中心副主任。

王丽亚教授获计算机科学学士, 自动控制博士, 上海交通大学CIM所博士后出站。美国佐治亚理工工业工程系访问教授, 台湾元智大学工业工程系客座教授。

主持完成20多项国家和地方研究和应用项目, 包括多项国家自然科学基金、多项国家863和上海市科委重大科技攻关项目、中港合作项目、上海汽车工业科学技术发展基金项目、企业合作应用项目和咨询项目。

研究方向

研究方向: 产品规划, 现代制造与服务科学、物流与供应链管理、决策支持与企业信息化。

历届毕业研究生主要去向: 上海通用汽车, 上海大众汽车, 福特汽车(中国), 西门子, Intel上海, 安吉天地汽车物流, 美国佐治亚理工, 汇丰银行上海, 及多家管理咨询公司。

科研项目

- (1) 2011年1月-2013年12月, “面向产品功能决策的产品功能疲劳建模与评价” 国家自然科学基金, 负责人
- (2) 2010年1月-2013年12月, “服务型制造运行机理与运作管理新方法研究”, 国家自然科学基金重点项目, 第二负责人
- (3) 2011年1月-2011年12月, “数字化工厂体系研究与案例分析”, 上海市信息化发展专项资金项目, 分系统负责人
- (4) 2011年5月-2011年7月, “内饰低成本产品开发数据库开发前期研究”, 企业合作项目, 项目负责人
- (5) 2010年10月-2011年3月, “下一代GPDS系统前期研究”, 企业合作项目, 分系统负责人
- (6) 2010年5月-2010年11月, “上海汽车集团节能服务产业化研究”, 上海汽车集团企业合作项目, 负责人
- (7) 2010年1月-2010年12月, “产品研发设计两化融合综合研究”, 上海市信息化发展专项资金项目, 分系统负责人
- (8) 2010年4月-2010年10月, “陆地空客可行性研究”, 企业合作项目, 分系统负责人
- (9) 2007年10月—2010年12月, “XXX研究所企业信息化顶层设计—经营管理分系统”, 国防军工企业合作项目, 分系统负责人

- (10) 2009年2月—2009年4月, “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”, 企业合作项目, 分系统负责人
- (11) 2007年—2008年, “江苏电力公司企业主数据管理—营销分系统”, 企业合作项目, 分系统负责人
- (12) 2006年—2007年, “秦山核电供应商评价选择决策支持系(含供应商管理流程、评价指标体系、评价流程、绩效评价的设计与建立)”, 企业合作项目, 负责人
- (13) 2005年—2007年, “大规模定制的生产组织与管理的理论、方法与关键技术” 国家自然科学基金与香港研究局联合资助项目, 项目负责人
- (14) 2005年—2007年, “基于数据挖掘的大规模定制产品多样化决策” 国家自然科学基金项目, 项目负责人
- (15) 2005年—2006年, “核电承包商评选决策支持系统”, 企业合作项目, 负责人
- (16) 2005年—2006年, “汽车涡轮增压器产品作业成本法成本核算体系建立”, 中国南车集团项目, 项目负责人
- (17) 2002年—2004年, “大规模定制生产模式下的企业管理及电子商务群体智能决策支持系统”, 国家863项目, 项目负责人
- (18) 2003-2004年, “汽车涡轮增压器零件加工车间规划设计” 中国南车集团项目, 项目负责人
- (19) 2000年1月-2000年5月, “上海交运股份有限公司汽车离合器精益工厂规划设计—EPR分系统”, 项目负责人
- (20) 1999年—2000年, “上海汽车工业总公司典型企业生产计划和物流控制的改善提升”, 上海汽车工业科技发展基金项目, 项目负责人
- (21) 1998年—2000年, “沪东造船厂CIMS示范工程”, 国家863、上海市重大项目, 项目负责人
- (22) 1998—2000, “上海烟草工业机械厂CIMS示范工程”, 国家863、上海市重大项目, 项目负责人
- (23) 1995年—1997年, “上海柴油机股份有限公司CIMS 一期工程”, 国家863、上海市重大项目, 项目负责人
- (24) 1995年—1996年, “并行分布式工艺设计与生产计划和控制的集成方法研究”, 国家自然科学基金项目, 项目负责人
- (25) 1996年—1998年, “面向生产调度的并行动态CAPP”, 国家863青年基金项目, 项目负责人
- (26) 1993—1995年, “面向对象的动态制造环境和相应的工艺计划建模” 国家863项目, 项目负责人

代表性论文专著

(1) Li Ming, Wang Liya, Feature fatigue analysis in product development using Bayesian networks, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol: 38 no: 8 PP: 10631-10637, AUG 2011, SCI : IDS 号:

759JV, IE: 20111513900034

(2) 刘攀, 王丽亚. 基于web语义挖掘的产品功能使用度分析[J]. 计算机应用研究, 2011, 28(7): pp 2580-2585.

(3) Chen, Zhaoxun ; Wang, Liya, Personalized product configuration rules with dual formulations: A method to proactively leverage mass confusion, Expert Systems with Applications, January 2010, Vol. 37, No 1, PP:383-392, SCI: IDS 号: 516VI, EI: 20094012361826,

(4) Yu Li, Wang Liya, Product portfolio identification with data mining based on multi-objective GA, Journal of Intelligent Manufacturing, December, 2010, Vol.21,No.6,PP797-810,EI: 20105113496769, IDS 号: 683WT

(5) Shen jin, Wang liya, Sun Yiwen, An ontology-based approach to product extension services modelling in servitisation, International Journal of Services Operations and Informatics, Vol.5,No.4,November 2010,PP373-399, EI: 20104813422173

(6) Liu, Pan, Wang, Liya, Ding, Xihai, Modeling product feature usability through web mining, 2010 2nd International Conference on E-Business and Information System Security, EBISS2010, Pages: 42-45, May 22, 2010 - May 23, 2010, Wuhan, China, EI: 20102813067187

(7) Shen jin, Wang liya, Configuration rules acquisition for product extension services using Local Cluster Neural Network and RULEX Algorithm, Proceedings - International Conference on Artificial Intelligence and Computational Intelligence, AICI 2010, PP: 196-199, October 23, 2010 - October 24, 2010, Sanya, China, EI: 20110313596533

(8) Xia, Shi-Sheng (1); Wang, Li-Ya (1), Customer requirements mapping method based on association rules mining for mass customisation, International Journal of Computer Applications in Technology, v 37, n 3-4, p 198-203, March 2010, EI: 20101212782395

(9) Liu, Pan; Wang, Liya; Ding, Xihai1 ; Gao, Xiang2, Scheduling of dispatching ready mixed concrete trucks trough discrete particle swarm optimization, 2010 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Oct. 2010, PP4086-4090,EI: 20110413608657

教学工作

- 1、管理信息系统，本科生，32学时，2学分
- 2、管理信息系统课程设计，本科生，16学生，1学分
- 3、工厂物理学，研究生，32学生，2学分
- 4、生产计划与控制，工程硕士，32学时，2学分
- 5、物流信息系统，工程硕士，32学时，2学分

软件版权登记及专利

(1)发明专利：实现面向大规模定制的产品族设计的方法，专利号：ZL200710039622.5，授权公告

日2009年5月27日

(2)软件登记: 大规模定制环境下的群体智能决策支持平台MC-IGDSS, 登记号: 2004SR08140。

(3)软件登记: 供应商评选的群体决策支持系统SES-GDSS, 登记号: 2006SR06067。

(4)软件登记: 基于作业字典的成本信息系统, 登记号: 2007SR10622。

(5)软件登记: 集成多种优化算法的配送中心网络选址系统, 登记号: 2010SR041596

荣誉奖励

1、2011年工程硕士教育教学单项奖

2、2011年工程硕士教育论文指导单项奖

3、2004年获优秀教学成果奖

4、2007年获国家级精品课程主讲教授

5、2006年获上海市精品课程主讲教授

6、上海市优秀博士后二等奖

7、中国船舶工业科技进步三等奖

8、上海市青年优秀科技论文三等

9、所负责的项目组获863/CIMS主题先进集体称号

10、参加的国家“九五”重点图书“制造系统信息集成技术”编写, 获上海市优秀图书一等奖

传真: 021-62932117 电话: 021-62932115 62932399 E-mail: djhuang@sjtu.edu.cn

© 2010 CopyRight 中美物流研究院 版权所有