

学术简历

基本信息

刘家国，男，1979年4月生，湖北枣阳人，大连海事大学航运经济管理学院教授，博导。

通信地址：大连市凌海路1号,管理楼216室，116026

E-mail: liujiaguoguo@gmail.com

个人主页: <http://www.escience.cn/people/JiaguoLIU/index.html>

研究领域

物流与供应链管理、港航风险管理、航运金融、“一带一路”建设与管理

学术兼职

- 1、中国“双法”学会船海经济管理专业委员会 副理事长（2016-）
- 2、中国“双法”学会青年工作委员会 委员（2015-）
- 3、国际电子商务协会中国分会 常务理事（2015-）
- 4、中国系统工程学会船海系统工程专业委员会 秘书长（2015-）
- 5、中国运筹学学会智能计算专业委员会 理事（2015-）
- 6、中国运筹学会决策科学分会 理事（2013-）
- 7、中国系统工程学会应急专业委员会 理事（2017-）
- 8、中国“双法”学会高等教育专业委员会 理事（2018-）

审稿专家

国家自然科学基金同行评议专家、教育部人文社科基金同行评议专家，教育部学位论文评审专家、辽宁省社科规划项目评审专家，黑龙江省科技项目评审专家，Soft Computing(SCI), Applied of Soft Computing(SCI), Scientific Programming(SCI), Journal of Modelling in Management, 南开管理评论(A类)、中国管理科学(A类)、系统管理学报(A类)、管理评论(A类)、运筹与管理(A类)、系统工程学报(A类)、计算机工程与科学、哈尔滨工程大学学报、大连海海事大学学报, AOM , BIFE等多个国际会议

教授课程

计量经济学、市场营销、运筹学、管理学

人才项目

- 入选“辽宁省高校创新人才计划” 2017年
- 入选“辽宁省百千万人才工程” 2017年
- 入选“首届哈工程经管院优秀人才计划” 2010年

主持的课题（国家级 4 项，教育部、中国博士后 4 项目，省级 8 项）

1. 2018.01-2021.12 **国家自然科学基金**，基于生态足迹的港口危险化学品物流风险评估与风险监管研究（71774019）。主持。
2. 2017.09-2018.12 **国家发展与改革委员会**，21 世纪海上丝绸之路建设风险管理问题研究，主持。
3. 2015.01-2017.12，**国家自然科学基金**，供应链弹性驱动机制及其优化与测度方法研究（71402038）。主持。
4. 2014.01-2015.12，**国家软科学计划**，我国对俄经贸电子商务快速发展战略研究（2014GXQ4B165）。主持。
5. 2012.01-2014.12，**教育部人文社会科学项目**：基于可拓理论的供应链突发事件应急决策模型及其应用研究（11YJC630131）主持。
6. 2009.01-2011.12，**教育部高等学校博士点新教师基金**：供应链突发事件应急决策与应急协调理论研究。（课题编号：200802171023）主持。
7. 2012.09-2013.12，**中国博士后科学基金特别资助**：基于突发事件风险的供应链弹构建机制研究（2012T50332）主持。
8. 2011.01-2012.12，**中国博士后科学基金**：基于可拓的供应链应急协调模型研究。（课题编号：20100480971）主持。
9. 2018.08-2020.08 **辽宁省社科规划基金**，辽宁省构建自由贸易港的路径及策略研究（L18BGL038），主持。
10. 2016.12-2017.12，**大连社科联基金**，基于大数据的港航危化品物流风险研究，项目主持。（2016dlskzd040）。主持。
11. 2016.12-2017.12，**辽宁省社科规划基金**，大型港口风险管理方法研究。（L16BGL006）。主持。
12. 2016.09-2017.09，**辽宁经济社会发展立项课题**，辽宁港口危化品风险管理与监管博弈。（2017lslktyb-029）。主持。
13. 2015.09-2016.03，**黑龙江省经济发展重点招标课题**（省社科联），黑龙江省十三五重大基础设施与生产力布局研究，主持。
14. 2014.01-2015.12，**黑龙江省博士后启动基金**，黑龙江省对俄合作电子商务战略研究。主持。
15. 2011.01-2012.12，**黑龙江省博士后科学基金**：黑龙江省企业供应链风险成因及风险预警机制研究。（课题编号：LRB10-271）主持。
16. 2010.01-2012.12，**黑龙江省自然科学基金**：供应链风险传递及其预警机制研究。（课题编号：QC2009C26）主持（黑龙江省科技成果登记 9232014Y0872）。
17. 2013.01-2015.12，**国家自然科学基金**：基于网络维力的事件规模函数及其参数研究，（课题编号：71271062）（排名 2/9）。
18. 2013.01-2016.12，工业与信息化部，自升式钻井平台设计建设信息化管理技术研究（**本项目总经费 8000 万**），（排名 14/60）
19. 2010.01-2012.12，**国家自然科学基金**：网络维力及信息扩散机理研究（课题编号：70971028），技术骨干：主要负责信息扩散对商务模型影响的建模与分析（排名 4/10）。
20. 2011.01 -2013.05，**黑龙江省哲学社会科学基金**：黑龙江省低碳经济发展途径及策略研究（课题编号：10E031），（排名 2/7）。
21. 2012.01-2013.12，**黑龙江省自然科学基金**：黑龙江省低碳经济发展系统研究（课题编号：QC2011C076），（排名 2/7）。
22. 2013.03-2013.10，**校企联合项目**（哈尔工程大学-国家电网黑龙江分公司）：代管农垦电力企业适应性开展“三集五大”体系建设研究，项目执行负责人。（排名 2/8，已结题）。

23. 2010.09-2011.10, **校企联合项目**(哈尔工程大学-来福士海洋工程有限公司): 基于 KPI 的海洋工程进度监控系统开发, 主要完成人。(排名 3/8, 已结题)。
24. 2008.09-2008.12, **校企联合项目**(哈尔工程大学-国家电网黑龙江分公司): 基于营销现代化信息化的鹤岗电业局营销管理模式研究(试点), 项目执行负责人(排名 2/8, 已结题)。
25. 2007.09-2008.06, **校企联合项目**(哈尔工程大学-中国铁通黑龙江分公司): 黑龙江省铁通物资管理平台开发。项目执行负责人(排名 2/6, 已结题)。

论文

- [1] 刘家国, 周欢, 基于演化博弈视角的港口危化品监管机制研究, 哈尔滨工程大学学报, 2019 年 3 月.
- [2] 刘天寿, 匡海波, 刘家国. 基于区间数熵权-TOPSIS 的港口安全管理成熟度评价研究, 哈尔滨工程大学学报, 2019 年 5 月.
- [3] 李根, 刘家国, 隐含能视角下制造业完全能耗强度测度及其影响因素研究—基于投入产出与 var 模型的实证分析, 中国管理科学, 2017 录用(国家自然科学基金委管理学部重点期刊)
- [4] 刘家国, 万子谦, 基于 HHM-RFRM 的船舶航行风险管理方法研究, 中国管理科学, 2018.11(国家自然科学基金委管理学部重点期刊)
- [5] 刘家国, 孔玉丹, 供应链风险管理的物理-事理-人理方法研究, 系统工程学报, 2018.6(国家自然科学基金委管理学部重点期刊)
- [6] 刘家国, 王军进, 周欢, 张亚强. 基于安全风险等级的港口危化品监管问题研究[J]. 系统工程理论与实践, 2018, 38(05): 1141-1152. (国家自然科学基金委管理学部重点期刊)
- [7] Liu, J., Zhou, H. & Wang, J. The coordination mechanisms of emergency inventory model under supply disruptions. *Soft Computing*, 22(16), 5479-5489. (SCI, IF=2.74)
- [8] 匡海波, 刘天寿, 刘家国, 邓顺江. 基于 PCA-TOPSIS 的自贸区开放水平测度研究[J]. 科研管理, 2018, 39(3): 69-79. (国家自然科学基金委管理学部重点期刊)
- [9] 刘家国, 周锦霞, 基于 BI 理论的大数据网络营销模型研究, 电子科技大学学报(社科版), 2018, 20(2): 1-8
- [10] 李根, 张光明, 刘家国. 我国船舶工业技术效率地区差异及收敛性分析[J]. 中国造船, 2017, 58(2): 165-177. (EI 检索)
- [11] 徐小峰, 刘家国, 郝俊. 船舶工业与经济系统融合程度分析—以青岛市为例[J]. 哈尔滨工程大学学报, 2017, 38(1): 140-146. (EI 检索)
- [12] Li Yongli*, Luo Peng*, Fan Zhi-ping, Chen Kun, Liu Jiagu. A Utility-based Link Prediction Method in Social Networks[J]. *European Journal of Operational Research*, 2017, 260: 693-705. (SCI, IF=3.29)
- [13] Jiagu Liu, Fan Liu, Huan Zhou, Yudan Kong, An Integrated Method of Supply Chains Vulnerability Assessment, *Scientific Programming*, 2016(SCI)
- [14] Xiaofeng Xu, Jiagu Liu, Yongli Li, Zhou Xuelong, Pricing Strategy of Closed Loop-Supply Chain Under Disruptions, *Filomat*, 2016(SCI)
- [15] Dong Danhui, Liu Jiagu, Zhou Huan, Influence factor analysis of supply chain resilience using ISM, 13th International Conference on Service Systems and Service Management, 2016, 8: 1-5. (EI 检索)
- [16] Zhao J, Gao H, Li Y, Liu J. Which factors affect the duration of hot topics on social media platforms?. *Quality & Quantity*. 2017, 51(5): 2395-407. (SSCI)
- [17] 车程怡, 刘家国, 李健. 基于熵权-TOPSIS 的港口安全评价[J]. 大连海事大学学报, 2016, 42(4): 47-54.
- [18] 曹静, 杨佳茵, 刘家国. 航运企业危机预警的多指标可拓评估[J]. 大连海事大学学报, 2016, 42(3): 70-76.
- [19] 李根, 刘家国, 赵金楼. 基于投入产出非线性优化的制造业完全能耗强度情景分析[J]. 中国管理科学, 2016, 24(3): 31-40. (国家自然科学基金委管理学部重点期刊)
- [20] 刘家国, 刘鑫. 黑龙江省交通基础设施发展问题及对策分析[J]. 知与行, 2016, (3): 111-114.

- [21]刘家国, 刘巍, 刘潇琦, 赵金楼. 对俄电子商务快速发展战略研究, 中国软科学, 2015, (5):27-40(国家自然科学基金委管理学部重点期刊)
- [22]赵金楼, 成俊会, 刘家国. 兴趣、习惯、交互三重驱动的微博用户动力学模型. 哈尔滨工程大学学报, 2015, (6):861-864.
- [23]刘家国, 姜兴贺, 赵金楼. 基于解释结构模型的供应链弹性系统研究[J]. 系统管理学报, 2015, 24(04):617-623.(国家自然科学基金委管理学部重点期刊)
- [24]刘家国, 刘潇琦, 徐小峰. 基于风险-资源投入匹配的供应链弹性模型[J]. 哈尔滨工程大学学报, 2015, 36(06):861-864.
- [25]刘家国, 周粤湘, 赵金楼. 基于突发事件风险的供应链弹性形成机制研究, 系统工程理论与实践, 2015, 35(3):557-567 (国家自然科学基金委管理学部重点期刊)
- [26]刘家国, 周迪, 刘咏梅, 赵金楼. 搭便车行为影响下制造商渠道选择研究, 系统工程学报, 2014, 29 (6) :813-822(国家自然科学基金委管理学部重点期刊, CSSCI 期刊)
- [27]徐小峰, 李想, 刘家国. 项目关键链资源计划进度偏差预警控制模型, 系统工程学报, 2014, 29 (6) :845-861(国家自然科学基金委管理学部重点期刊, CSSCI 期刊)
- [28]Liu Jiaguo, et al, Improved FMEA application to evaluation of supply chain vulnerability, International Conference on Computational Sciences and Optimization, July 4-6, 2014: 302-306. (EI:201448245702) (Best Paper Award)
- [29]Liu Jiaguo, et al, Research on Joint strategy of Inventory for Production Disruption, International Conference on Computational Sciences and Optimization, July 4-6, 2014: 329-333. (EI:201448245708)
- [30]Li Hui, Liu Jiaguo, Empirical research on influence factors of shipbuilding market demands, International Conference on Computational Sciences and Optimization, July 4-6, 2014. (EI: 201448245701)
- [31]刘家国, 供应链弹性综合优化路径选择模型研究. 哈尔滨工业大学学报, 2014, 46(5) :101-106. (EI: 20142717894444)
- [32]刘家国, 施高伟, 赵金楼. 企业 ERP 关键实施活动的强化机制. 管理评论, 2013, 25(5):72-82.(国家自然科学基金委管理学部重点期刊, CSSCI, 人大资料全文转载)
- [33]刘家国, 周学龙, 赵金楼. 基于产品质量差异的闭环供应链定价策略与协调研究. 中国管理科学, 2013, 21(s):528-535, 2013 年 11 月, 湖南大学.
- [34]刘家国, 卢斌, 赵金楼. 供应链脆弱性形成机制研究. The 2012 International conference on Energy Chemical Managements system engineering. 2012 年 11 月, 北京化工大学, 分会主席.
- [35]刘家国, 施高伟, 卢斌, 赵金楼. 供应链弹性三因素模型研究. 中国管理科学学术年会 (2012), 2012, 20(s):528-535, 2012 年 11 月, 济南, 山东大学.
- [36]刘家国. 供应链突发事件非完全信息动态博弈研究, 运筹与管理. 2012, 21(6):105-111(国家自然科学基金委管理学部重点期刊, CSCD)
- [37]刘家国, 李俊. 基于零售商决策的供应链收益分配及风险弹性研究. 哈尔滨工程大学学报, 2012, 33(3):398-402. (EI: 20121814985485, CSCD)
- [38]刘家国, 李俊. 定价推动型供应链突发事件风险传递研究. 软科学. 2011, 25(9):44-47. (CSSCI 期刊, 人大资料全文转载)
- [39]刘家国. 需求拉动型供应链突发风险传递模型. 运筹与管理, 2011, 20(5):14-20(国家自然科学基金委管理学部重点期刊, CSCD)
- [40]刘家国, 赵金楼. 基于自我分类的供应链合作伙伴选择模型研究. 哈尔滨工程大学学报, 2011, 32(6):835-840(EI: 20113214216263, CSCD)
- [41]李钊, 刘家国. 海洋工程装备项目的 BOL 材料追溯模型. 哈尔滨工程大学学报. 2011, 32(4):525-529. (EI: 20112314043630, CSCD)
- [42]刘家国, 李俊, 赵金楼. 两阶段供应链风险传递机制研究, 中国管理科学, 2010, 18(S): 366-371. (国家自然科学基金委管理学部重点期刊, CSSCI、CSCD)
- [43]刘家国, 吴冲. 基于报童模型的两级供应链回购契约协调研究. 中国管理科学. 2010, 18(4):73-78. (国家自然科学基金委管理学部重点期刊, CSSCI、CSCD)
- [44]刘家国, 吴冲, 赵金楼. 基于技术与成本曲面积分的船舶工业国际竞争力模型研究. 哈尔滨工程大学学报. 2009, 30(5): 592-596(EI: 20092712172011、CSCD)

- [45]刘家国. 我国船舶配套业发展现状及障碍分析.科技进步与对策.2009, 26(17): 58-61. (CSSCI 期刊)
- [46]刘家国.我国船舶工业产业生命周期识别及其可持续发展研究.科技管理研究.2009, 29(6): 309-310, 324. (CSSCI 期刊)
- [47]刘家国,赵金楼,赵忠伟.基于造船供应链的我国船舶配套业发展模式研究.船舶工程. 2008, 30(6): 70-73.(CSCD 期刊)
- [48]Jiaguo Liu.Selection model for ship orders based on Bayes theorem.2008 International Conference on e-Risk Management. 2008, (6): 681-687.(ISSHP 检索)
- [49]刘家国.博客运作机理模型研究.情报科学. 2008, 26(1): 49-52. (CSSCI 期刊)
- [50]刘家国,孔祥雨. 供应链协调管理中存在的障碍分析,情报杂志.2007,26(9):71-73. (CSSCI 期刊)
- [51]Liu Jiaguo, Zhao Jinlou. Bullwhip Effect and the Value of Information Sharing in Supply Chain -Illustrated by a Shipbuilding Supply Chain. The Four IEEE Conference on Service Systems and Service Management, School of Management, University of Electronic Science and Technology of China. Chengdu, China, June 15-17, 2007: 885-888(EI: 20081211151970).
- [52]Liu Jiaguo, Zhao Jinlou. Research on the Credit Crisis in E-commerce. ISCRAM China 2006: Proceedings of the first international systems for crisis response and response and management, Harbin, China, September 2-3, 2006: 101-104 (ISTP)
- [53]Liu Jiaguo, Wu Chong. An integrated method for supplier selection in SCM. The Second IEEE Conference on Service Systems and Service Management, College of Economics and Business Administration, Chongqing University, China. June 13-15, 2005: 617-620.(EI: 2006269961593)
- [54]王璨,邱长华,刘家国. A-E 方法的多目标车间排产方案精选决策. 工业工程与管理. 2009, 14(6):33-38.
- [55]朱晓迪,刘家国,王梦凡.基于可拓的供应链突发事件应急协调策略研究.软科学.2011,25(2):72-75. (CSSCI 期刊)
- [56]Zhao Yue, Liu Jiaguo, Model of the Emergencies Risk Transmission in Price-driven Supply Chain, Proceedings of the 13th International Conference on Enterprise Information Systems, Jun, 2011. 405-411. (EI: 20123415363149)
- [57]贾立江,刘家国,基于可拓理论的供应链绩效评价研究.现代管理科学. 2010(4), 99-101. (CSSCI 期刊)
- [58]徐小峰,刘家国,赵金楼.电子商务环境下企业管理信息系统构架设计分析.现代管理科学. 2009, 19(6): 74-76. (CSSCI 期刊)
- [59]Wang Xiuyan, Liu Jiaguo. Usability Evaluation of B2C Web Site. 2007 international conference on wireless communications networking and mobile computing. 2007, 9, 3837-3841. (EI: 20080311028101)
- [60]卜琳华,刘家国.牛鞭效应及其信息共享的价值.哈尔滨工业大学学报(社会科学版). 2006(3): 101-104.
- [61]王英照,赵金楼,刘家国.我国出口集装箱运价指数与宏观经济景气指数关系的实证研究.价格理论与实践. 2010(4): 52-53. (CSSCI 期刊)
- [62]赵金楼,王英照,刘家国.电子服务质量对客户忠诚影响的实证研究.图书与情报.2009, (6): 93-96. (CSSCI 期刊)
- [63]于璐,李颖,刘家国.基于 CBR 和 GRA 的供应链突发事件应急系统研究.情报杂志.2009, 28 (10): 132-135. (CSSCI 期刊)
- [64]赵金楼李钊,刘家国,装备制造业技术引创能力模型及其评价指标体系研究,科技管理研究,2009 (12) :79-81. (CSSCI 期刊)
- [65]李琳,刘家国. 基于产业生命周期的我国船舶工业国际竞争力分析[J]. 商业经济,2006,(11):93-95.

教改论文

- [66]刘家国,研究型大学计量经济学实验教学改革的探讨, 哈尔滨工程大学学报(教育科学版), 2011 年第 2 期
- [67]刘家国,贾立江,研究型大学本科生教学模式研究, 哈尔滨工程大学学报(教育科学版), 2010 年第 4 期

- [68]全瑞全, 刘家国等, 浅谈研究型大学研究性学习的教学模式, 教育前沿, 2009 年第 17 期
- [69]赵金楼, 刘家国, 基于研究型大学的我校教师培训浅析, 哈尔滨工程大学学报(教育科学版), 2007 年 11 月
- [70]贾立江, 刘家国, 武艳君, 本科生研究型教学模式研究, 黑龙江教育学院学报, 2012 年 8 月

著作

- 1、刘家国等编.计量经济学基础, 机械工业出版社, 2015 年 7 月 (普通高等教育“十二五”规划教材). (ISBN : 9787111500261)
- 2、刘家国著.供应链弹性: 跨越风险 赢得竞争,经济科学出版社 (ISBN : 9787514148466), 2014 年 9 月.
- 3、刘家国等编著.EViews 统计分析在计量经济学中的应用, 机械工业出版社 (ISBN: 9787111467458), 2014 年 7 月. (普通高等教育“十二五”规划教材).

科研获奖

1. 供应链弹性: 跨越风险 赢得竞争, 大连市社会科学进步奖 (专著), 二等, 刘家国, 2017 年 6 月
2. 供应链弹性: 跨越风险 赢得竞争, 辽宁省自然科学技术成功奖 (专著), 二等, 刘家国, 2016 年 12 月
3. 企业 ERP 关键实施活动的强化机制, 黑龙江省社会科学优秀成果奖 (第十七届), 三等, 刘家国 (排名一, 证书编号: 17273), 2016 年 10 月 10 日.
4. “十三五”我省发展网络经济的若干重大问题研究, 黑龙江省社会科学优秀成果奖 (第十七届), 三等, 刘家国 (排名第七, 证书编号: 17215-7), 2016 年 10 月 10 日.
5. 黑龙江省企业原始创新影响因素研究, 黑龙江省科技进步奖, 三等, 苏屹, 张晓娜, 徐涵蕾、刘家国、孙立梅、罗小芳、王发银, 2016 年 9 月.
6. 供应链风险传递机制与预警技术研究,黑龙江省科技进步奖, 三等, 刘家国、徐小峰、李想、王发银、贾立江、曹静、马伟佳, 2015 年 12 月.
7. 定价推动型供应链突发事件风险传递研究, 黑龙江省社会科学优秀成果奖 (第十六届), 二等, 刘家国, 李俊, 2015 年 3 月.
8. 基于可拓的供应链突发事件应急协调策略研究, 黑龙江省社会科学优秀成果奖 (第十六届), 优秀奖等, 朱晓迪, 刘家国 (第二), 2015 年 3 月.
9. 基于扩展的二次相对评价的航空公司竞争力评价模型研究, 黑龙江省社会科学优秀成果奖 (第十六届), 二等, 吴冲、李微微、付娉娉、刘家国、李永立, 2015 年 3 月.
10. 供应链风险传递机制与预警技术研究,黑龙江省高校科学技术奖, 二等, 刘家国, 徐小峰, 王发银, 贾立江, 曹静, 2014 年 3 月.
11. 需求拉动型供应链突发风险传递模型, 黑龙江省自然科学技术学术成果二等奖, 刘家国, 2013 年 4 月.
12. 基于报童模型的两级供应链回购契约协调研究, 黑龙江省社会科学优秀成果奖 (第十五届), 二等, 刘家国, 吴冲, 2013 年 2 月.
13. 需求拉动型供应链突发风险传递模型, 黑龙江省危机科学与技术研究会一等奖, 刘家国, 2012 年 12 月.
14. 计量经济学创新试验设计, 哈尔滨工程大学实验教学改革与实验技术研究成果三等奖, 2010.12.
15. 基于造船供应链的我国船舶配套业发展模式研究. 黑龙江省自然科学技术学术成果三等奖. 刘家国, 赵金楼, 赵忠伟, 2009 年 6 月.

16. Bullwhip Effect and the Value of information sharing in Supply Chain-illustrated by a Shipbuilding Supply Chain. 哈尔滨自然科学技术学术成果三等奖. 刘家国 赵金楼, 2009年3月.

获得荣誉

- | | |
|----------------------|----------|
| 1. 大连海事大学本科优秀论文指导教师 | 2018年6月 |
| 2. 大连海事大学本科优秀论文指导教师 | 2016年6月 |
| 3. 哈尔滨工程大学硕士生优秀指导教师 | 2015年11月 |
| 4. 哈尔滨工程大学硕士生优秀指导教师 | 2013年3月 |
| 5. 哈尔滨工程大学本科优秀论文指导教师 | 2013年6月 |
| 6. 哈尔滨工程大学本科优秀论文指导教师 | 2011年6月 |
| 7. 哈尔滨工程大学优秀实验课程主讲教师 | 2015年11月 |
| 8. 哈尔滨工程大学优秀实验课程主讲教师 | 2012年6月 |

招生信息

- 1、 博士招生方向：物流与供应链管理、港航风险管理

----博士招生专业及名额

----管理科学与工程 1-2 名/年

- 2、 硕士（学术）招生方向：物流与供应链管理、航运金融、港航风险管理

----硕士招生专业及名额

----企业管理（学硕）、技术经济及管理 3-4 名/年

----工商管理（留学生） 1-2 名/年

- 3、 硕士（专业）招生方向：物流与供应链管理、市场营销、战略管理

----物流工程（专硕） 1-2 名/年

----MBA（专硕） 3-5 名/年

- 4、理想中的你

----努力、上进、具有团队精神、英语数学功底好！如果有学术理想更好！

----有意者请邮件咨询。