

初翔，大连海事大学物流管理专业教授、博士生导师、
海峡股份独立董事、高级工程师、生涯规划师。毕业于大连
理工大学，工学博士，清华大学博士后，英国卡迪夫大学物
流与运营系访问学者。主要研究领域包括：物流与供应链管理、AI 理论与智能体应用、区块链运营理论等。作为第一作
者，在 Computers & Industrial Engineering、International
Journal of Production Research、Transportation Research Part E



《系统工程理论与实践》、《中国管理科学》、《运筹与管理》等国内外重要期
刊发表论文十余篇。主持国家自然科学基金、中国博士后基金、辽宁省社
科、教育部产学研协同育人等项目。主持辽宁省一流本科课程《现代物流概论》。
入选中国科协优秀中外青年交流计划、大连市青年科技之星、大连海事大学优秀
研究生导师。

教育背景

大连理工大学	管理科学与工程专业	博士研究生	2012.9–2015.10
大连理工大学	应用数学	硕士研究生	2006.9–2008.6
大连理工大学	信息与计算科学	本科生	2002.9–2006.6

工作经历

2025 –	大连海事大学航运经济与管理学院	教授
2018 – 2025	大连海事大学航运经济与管理学院	副教授
2016 – 2018	清华大学	博士后
2011 – 2016	大连软件和服务外包发展研究院	理论研究员、系统架构师
2008 – 2011	花旗集团	IT 系统分析师

研究领域

物流与供应链管理、智能体、区块链应用

科研项目

- [1] 国家自然科学基金：O2O 分类回收模式下逆向供应链的决策与协调，
2019-2021, 71802037。
- [2] 国家社科基金后期资助项目：高价值产品回收:区块链技术赋能信任机制研究，
2025 年，25FGLB047。
- [3] 辽宁省社科：“供应链+区块链”条件下的辽宁企业征信预警创新研究，
2021-2025，L21BGL007。
- [4] 中国博士后面上一等资助：O2O 模式下电子产品回收的分类与定价策略研究，

2016-2018, 2017M610095。

讲授课程

本科：《现代物流概论》（辽宁省一流本科课程）、《专业导论》

硕士：《物流与供应链管理》（大连海事大学优质教学奖一等奖）、《运营管理》、
《数据模型与决策》、《企业运营沙盘模拟》

博士：《供应链与物流管理》

期刊论文

- [1] **Xiang Chu**, Yingli Wang, Rui Wang, Yantong Li, Digital product passport adoption and reverse channel selection in circular construction supply chains, *IMA Journal of Management Mathematics*, 2026, <https://doi.org/10.1093/imaman/dpag024>
- [2] **Xiang Chu**, Rui Wang. Building Trust for Peer Review with a Blockchain-Based System and Intelligent Algorithms, *Serials Review*, 2025, 51:37-42
- [3] **Xiang Chu**, Wang Rui, Ren Long*, Li Yantong, Zhang Shuai. Enabling Joint Distribution with Blockchain Technology in Last-mile Logistics, *Computers & Industrial Engineering*, 2024, 187: 109832.
- [4] **Xiang Chu**, Wang Rui, Lin Yan, Li Yantong*. Building trust in online trade-in programs with a blockchain-enabled system, *Transportation Research Part E - Logistics and Transportation Review*, 2022, 164: 102833.
- [5] 初翔, 王蕊, 于洪雷*. 线上分类回收平台的道德风险决策研究. *运筹与管理*, 2022, 31(1): 68-74.
- [6] **Xiang Chu**, Wen Zhong, Chen Jian*. Optimal Grading Policies in the Online Acquisition of Used Products, *Journal of Systems Science and Systems Engineering*, 2021, 30(1):29-43.
- [7] **Xiang Chu**, Liu Jun, Ren Long*, Gong Daqing. Optimal contract design with a common agency in last-mile logistics, *Transportation Research Part E - Logistics and Transportation Review*, 2020, 139:101956.
- [8] **Xiang Chu ***, Zhong Qiuyan, Li Xue. Reverse Channel Selection Decisions with a Joint Third-party Recycler, *International Journal of Production Research*, 2018.
- [9] **Xiang Chu***, Zhong Qiuyan. Post-Earthquake Allocation Approach of Medical Rescue Teams, *Natural Hazards*, 2015, 79(3): 1809-1824.
- [10] **Xiang Chu***, Zhong Qiuyan, Shahid G. Khokhar. Triage Scheduling Optimization for Mass Casualty and Disaster Response, *Asia Pacific Journal of Operational Research*, 2015, 32(6).
- [11] 初翔*, 仲秋雁. 支持工作者位置隐私保护的众包质量控制模型. *系统工程理论*

与实践, 2016, 36(8): 2047-2055

[12] 初翔*, 仲秋雁. 基于最大幸福原则的多受灾点医疗队支援指派模型. 系统工程, 2015, 33(10): 149-154

[13] 初翔*, 仲秋雁, 曲毅. 大规模伤亡事件应对流程的前摄性调度优化. 运筹与管理, 2014, (06): 7-11

获奖情况

[1] 2026 年, 第八届“匠心筑梦 领航未来”全国高校教师技能创新大赛 (A 类教学竞赛), 国家级一等奖。

[2] 2025 年, 第四届全国高校数智化商业决策创新大赛教师组 (A 类教学竞赛), 国家级一等奖。

[3] 2024-2026 年, A 类大学生/研究生学科竞赛, 国家级一等奖大于 5 项/年, 涵盖沙盘类、科技类、设计类以及商业策划类比赛。国家级奖项若干。

[4] 2024 年, 大连海事大学优秀研究生导师。

招生类别和方向:

硕士 (学硕或专硕) 招生方向或领域:

----管理科学与工程 1 名/年

----工业工程与管理 2 名/年

----MBA 非全 6 名/年

----MEM 非全 2 名/年

博士/博士后:

专业: 管理科学与工程; 研究方向: 智能体、物流与供应链场景下的 AI 理论与应用。

联系方式: chuxiang@dlmu.edu.cn