


[首页](#)
[学院概况](#)
[机构设置](#)
[本科生教育](#)
[学位与研究生](#)
[师资队伍](#)
[学生工作](#)
[招生就业](#)
[本科生](#)
[国际交流](#)
[党建工作](#)


## 刘志硕

## 个人简介

[基本情况](#)
[教育背景](#)
[工作经历](#)
[研究领域](#)
[招生专业](#)
[科研项目](#)
[教学工作](#)
[论文/期刊](#)
[专著/译著](#)
[软件著作权](#)
[获奖与荣誉](#)
[社会兼职](#)

### 基本情况

姓名：刘志硕  
职务：  
职称：副教授  
学历：研究生  
学位：博士  
通信地址：  
邮编：100044  
办公电话：  
电子邮箱：zhslu@bjtu.edu.cn



### 教育背景

1999-2004, 北京交通大学, 交通运输系统工程, 博士  
1995-1999, 吉林大学, 管理工程, 本科

### 工作经历

2016-2017, 美国加州大学欧文分校UCI, University of California,Irvine, 访问学者  
2007-, 北京交通大学交通运输学院, 讲师、副教授  
2005-2006年, 清华大学自动化系, 国家CIMS工程技术研究中心、国家电子交易技术工程实验室, 博士后

### 研究领域

智能运输与物流  
民航运输规划与管理  
车联网与物联网  
众智网络与智能交易

### 招生专业

交通运输规划与管理  
控制科学与工程  
物流工程

### 科研项目

研究兴趣：  
(1) 复杂环境下成品油配送智能优化调度算法  
(2) 众智交易网络理论与方法

- (3) 大规模智能网联车辆数据挖掘与协同服务
- (4) 多运输方式下快递运输路线优化问题模型与算法
- (5) Amazon平台数据挖掘与分析
- (6) 复杂物流配送优化问题模型与算法
- (7) 机场资源分配与航空器调度优化算法

- 1.国家重点研发计划:智能交易理论与方法研究,2018-2021,主持
- 2.科技部“其他项目”:大科学工程建设与共享国际合作重大问题研究,2017,参加
- 3.国际合作:北京市交通拥堵收费政策第二民意调查及舆情分析,2017,参加
- 4.国际合作:低排放区交通拥堵收费政策公众接受度研究,2016,参加
- 5.科技部“科技支撑”:物流信息交换关键技术与网络研究与开发,2015-2018,主持
- 6.科技部“科技支撑”:物流信息共享及服务态势分析技术与开发,2015-2018,主持
- 7.浙江省交通运输厅:东北亚物流信息服务网络运作机制研究,2012,15万,主持
- 8.其它部市:快速路开辟公交专用道对小汽车通勤转移影响研究,2013,参加
- 9.浙江省交通运输厅:现代物流信息基础网络服务交换技术研究,2011,主持
- 10.北京市科委:纯电动物流车配送优化管理系统研究与开发,2011,主持
- 11.浙江省交通运输厅:国家交通运输物流信息共享平台标准测试体系及符合性测试平台研究,2011,主持
- 12.科技部“科技支撑”:大宗物品全程电子商务精准信息服务技术研究开发与示范应用,2011-2014,主持
- 13.浙江省交通运输厅:浙江交通物流公共信息平台服务交换技术研究,2011,主持
- 14.浙江省交通运输厅:浙江交通物流公共信息平台技术咨询与服务,2011,主持
- 15.基本科研业务费:电动汽车电力能源补给系统综合优化及产业推广研究,2009,参加
- 16.基本科研业务费:国际贸易商务协同机制与模式研究,2009,参加
- 17.国家自然科学基金“面上”:城市快速路主辅路交通流协同联动控制理论与方法研究,2009,参加
- 18.科技部“科技支撑”:企业物流策略模拟技术研究,2007,主持
- 19.科技部“863”:RFID应用流程和解决方案建模方法研究,2008,主持
- 20.校科技基金:基于多蚁群的随机存贮与路径集成建模与仿真,2007,主持
- 21.北京交大创新科技中心:奥运电动汽车调度监控系统,2008,参加
- 22.北京交大创新科技中心:车载信息采集及传输终端研制,2008,参加
- 23.北京交大创新科技中心:苏州市综合物流园后续发展战略咨询与方案策划,2007,参加
- 24.校科技基金:复杂存贮路径联合优化问题研究,2007,主持
- 25.中国博士后科学基金项目:基于运输费用分解法的复杂存贮路径集成优化问题研究,2006,主持
- 26.IBM SUR Project: Supply Chain Modeling and Simulation on Coordinated Decision Making,2006,参加
- 27.IBM SUR Project: Advanced Business Analytics,2005,参加
- 28.科技部“科技攻关”:协同电子商务技术与开发,2004,参加
- 29.科技部“863”:SCM、ERP和CRM集成应用,2003,参加
- 30.北京市科委:电动汽车公交专线示范运行智能调度系统,2003,参加
- 31.科技部“科技攻关”:现代物流实时跟踪服务系统研究与开发,2001,参加

#### 教学工作

1. 本科生课程:《机场规划与设计》《物流系统分析规划与设计》《物流系统建模与仿真》
2. 研究生课程:《人工智能及其应用》《现代物流服务模式及案例》

#### 论文/期刊

Information sharing and profit allotment based on supply chain cooperate. INTERNATIONAL

JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS,2011, Vol.133(1) ( SCI , 2区 )

A Steel Price Index Model and Its Empirical Research. Proceedings of IEEE International Conference on e-Business Engineering,2015.10 ( EI )

Sweep based Multiple Ant Colonies Algorithm for Capacitated Vehicle Routing Problem. Proceedings of IEEE International Conference on e-Business Engineering. 18-21 October 2005 ( EI )

Hybrid Multiple Ant Colonies Algorithm for Capacitated Vehicle Routing Problem. Journal Of System Simulation,2007 , 8. ( EI )

Models for Calculating Traffic Environment Carrying Capacity, Urban Traffic Capacity and its Applications. IEEE Intelligent Transportation System Conference 2003.10 ( EI )

Steel Prices Index Prediction in China Based on ARIMA Model.2014 International Conference on Logistics, Informatics and Service Science

Multi-facilities Location and Allocation Problem of Three-echelon Supply Chain Based on an Improved Genetic Algorithm. 2016 IEEE 13th International Conference on e-Business Engineering (ICEBE) ( EI )

Steel Prices Index Prediction in China Based on BP Neural Network. 2014 International Conference on Logistics, Informatics and Service Science

A Risky Driving Behavior Scoring Model for the Personalized Automobile Insurance Pricing. 2017 International Conference on Crowd Science and Engineering, 2017.07

A Price Index Model for Road Freight Transportation and its Empirical Analysis in China. Global Congress on Manufacturing and Management, 13th GCMM2016

信息共享环境下多级复杂供需链系统的存贮成本分析.计算机集成制造系统,2007, 5. ( EI )

基于自适应蚁群算法的车辆路径问题研究.控制与决策, 2005, 20 ( 5 ) ( EI )

面向供需链协同的信息共享价值分配机制, 计算机集成制造系统,2009.7 ( EI )

基于可行解两阶段构造策略的蚁群算法及在有硬时间窗的VRP问题中的应用.计算机集成制造系统, 2006.4 ( EI )

基于解均匀度的车辆路径问题的自适应蚁群算法.系统仿真学报, 2005, 17 ( 5 ) ( EI )

基于交通环境承载力的城市交通容量研究.中国公路学报,2004.1 ( EI )

车辆路径问题的混合蚁群算法设计与实现.管理科学学报,2007,3.

交通环境承载力动态离散计算方法与应用.管理工程学报,2004.1

基于运输费用分解法的多周期随机存贮运输问题的研究.信息与控制, 2005, 34 ( 1 )

关于我国物联网发展的思考, 综合运输, 2009.2

我国物联网的体系架构研究, 物流技术, 2009.7

供应链业务流程再造参考模型研究, 综合运输, 2011.2

智能物流系统若干问题的探讨, 铁路采购与物流, 2007.6

基于信息服务交换的物流信用信息共享研究.物流工程与管理,2013.10

基于SOA的物流企业信用信息共享研究.综合运输,2013.10

国际动态船期信息服务网络研究.综合运输, 2013.11

基于拉氏方法的道路货物运输价格指数模型及应用. 物流技术 2016

#### 专著/译著

1. 智慧物流信息网络[M], 国内:电子工业出版社, 2016-9
2. 物联网与现代物流[M], 国内:电子工业出版社, 2012-08
3. 物联网与智能物流[M], 国内:北京交通大学出版社, 2014-01
4. 交通政策法规[M], 国内:北京交通大学出版社, 2011-11

#### 软件著作权

基于消息总线架构的交通运输物流信息数据交换系统V1.0, 软著登字第BJ42412号, 2016

基于数据交换的供应链物流跟踪系统V1.0, 软著登字第BJ42342号, 2016

基于物流电动汽车的城市配送运输线路智能匹配系统V1.0, 2014SRBJ0054

塑料电子交易精准信息服务系统 V1.0, 2013SRBJ0692

基于电子交易的钢材价格指数编制系统 V1.0, 2013SRBJ0689

电动汽车运营调度仿真系统V1.0, 2009SRBJ4925

#### 获奖与荣誉

---

2017年度中国公路科学学会科学技术奖三等奖, 排名4

2010年度中国公路科学学会科学技术奖一等奖, 排名2

#### 社会兼职

---

中国智慧车联网产业创新联盟专家委员会委员

重庆市车联网工程技术中心专家委员会委员

国家交通运输物流公共信息平台专家组成员

中国系统仿真学会会员