

沈丹阳博士导师简介



一、个人基本信息

姓名：沈丹阳

出生年月：1983.11

籍贯：辽宁沈阳

性别：女

民族：锡伯族

职称：教授

政治面貌：九三学社社员

最高学历：博士研究生

工作单位：中国民航大学交通科学与工程学院

通讯地址：天津市东丽区津北公路2898号

邮政编码：300300

办公电话：022-24095795

电子邮箱：dyshen@cauc.edu.cn

二、学习和工作经历

2002.09-2006.07	大连外国语大学	英语（商务英语）	文学学士
2006.09-2009.03	中国民航大学	企业管理	管理学硕士
2009.04-2011.11	中国民航大学	经济与管理学院	助教
2011.11-2017.12	中国民航大学	经济与管理学院	讲师
2013.04-2019.03	南京航空航天大学	交通运输规划与管理	工学博士

2015.06-2016.01	美国佛罗里达理工学院	航空学院	访问学者
2017.12-2021.05	中国民航大学	经济与管理学院	副教授
2021.05-2024.12	中国民航大学	交通科学与工程学院	副教授
2022.02-2022.06	清华大学	公共管理学院	社会学II 进修
2023.05-2023.05	北京大学	继续教育学院	骨干教师培训
2025.01-至今	中国民航大学	交通科学与工程学院	教授

三、主要研究方向

方向1：航空物流系统优化；

方向2：大飞机航材供应链管理；

方向3：低空物流运营工程。

四、科研情况

（一）科研项目

2025.01-2026.12 中央高校基本科研业务费项目-自然科学重点项目无人载具多元协同物流配送网络构建、调度建模及路径优化方法研究（3122025099）。

2024.01-2025.12 天津市教委社会科学重大项目：多元产业协同下天津空港物流高质量发展路径与策略研究（2023JWZD23）。

2023.11-2025.12 国家社会科学基金后期资助项目：多机场航空物流系统理论与实践发展研究（23FJYB042）。

2020.12-2023.10 天津市教委科研计划项目-人文社科项目-一般项目：京津冀城市群多机场货运选择决策研究（2020SK046）。

2017.01-2019.06 中央高校基本科研业务费项目-D类项目：航空物流与区域经济互动发展的时空演变规律研究（3122017059）。

2015.06-2018.01 国家社会科学基金青年项目：京津冀航空物流产业协同发展的路径与机制研究（15CJY043）。

2014.11-2016.08 企事业单位委托：玉林市临空经济区规划。

2013.10 中央高校基本科研业务费项目：航空经济基本理论及实证研究。

（二）科研论文

[1] 沈丹阳,刘茜萌,郑文娟,等. 航空物流促进城市经济韧性提升研究——以空港型国家物流枢纽承载城市郑州为例 [J]. 中国民航大学学报, 2025, 43 (04):

56-61.

- [2] 沈丹阳,金梦飞. 异地货站多式联运空运出港安检服务决策模型 [J]. 深圳大学学报(理工版), 2025, 42 (05): 586-596.
- [3] 沈丹阳,赵浩然. 基于改进阿尔法进化算法的共享无人机配送调度优化 [J]. 机器人, 2025, 47 (03): 405-415+426. (2025年中国物流学会优秀论文三等奖)
- [4] 沈丹阳,王奔,耿劭卿. 航空物流服务系统研究: 演化路径、差异与展望 [J]. 交通运输研究, 2025, 11 (02): 19-30+42. (2025年中国物流学会优秀论文三等奖)
- [5] Shen D., Liu X., Li X. Airport-Industry-City Integrated Accessibility Using Big Data Case View from Beijing Capital International Airport [J]. Journal of Electrical Systems, 2024, 20 (02): 258-270.
- [6] 沈丹阳,李昕泽. 多式联运运行机制、发展模式及演化趋势——基于SCI、北大核心和CSSCI来源期刊的分析(2013—2023) [J]. 铁道运输与经济, 2024, 46 (11): 96-105.
- [7] 沈丹阳,程钰洁. 无人机物流城市末端配送需求关键影响因素探索 [J]. 物流技术, 2024, 43 (05): 13-24.
- [8] 沈丹阳,马丽妮,李洁. 我国航空物流补贴政策措施思考 [J]. 综合运输, 2024, 46 (04): 125-131.
- [9] 沈丹阳,王海铭. 我国航空物流相关政策文本量化评价研究 [J]. 综合运输, 2023, 45 (11): 139-145.
- [10] 沈丹阳,刘姣,刘茜萌. 城市航空物流匹配能力提升——基于六个空港型国家物流枢纽城市的实证研究 [J]. 物流技术, 2023, 42 (06): 39-44.
- [11] 沈丹阳,范德山. 新冠疫情下航空物流托运选择关键影响因素识别 [J]. 物流技术, 2023, 42 (05): 46-53. (2023年中国物流生产力促进中心优秀论文一等奖)
- [12] 曹允春,刘宇展,沈丹阳*. 航空公司航线可更换件需求预测模型比较分析 [J]. 工业工程, 2022, 25 (06): 101-109.
- [13] 沈丹阳,刘姣. 制造业与物流业协同发展对地区经济增长的效应差异——基于2005—2019年31个省(自治区、直辖市)面板数据的实证 [J]. 供应链管理, 2022, 3 (07): 85-96. (2022年中国物流学会优秀论文三等奖)
- [14] 沈丹阳,李修娣,孔誉婷. 空港物流功能区的改进SLP布置设计——以天津航空物流区为例 [J]. 综合运输, 2021, 43 (12): 109-115.
- [15] 沈丹阳,陈圣韬. 多机场货运协同发展路径选择——以京津冀为例 [J]. 综合

运输, 2019, 41 (03): 116-122+126.

- [16] 沈丹阳. 多机场航空物流系统演化与协同发展研究[D]. 南京航空航天大学, 2019.
- [17] 韩睿,李微微,沈丹阳. 基于不同外部环境和运载重量的无人机物流配送选型研究 [J]. 空运商务, 2017, (12): 51-55.
- [18] 王曼曼,沈丹阳*,齐晓云. 京津冀航空物流产业协同发展评价 [J]. 价格月刊, 2017, (07): 74-78.
- [19] Shen D., Cao Y. Aerotropolis formation and evolution: insights from new economic geography[J]. International Journal of Sustainable Development, 2016, 19(3):246.
- [20] Shen D., Le M., et al. Self-education of agents in the Multi-Airport Logistics System: A multiple cases study[J]. Journal of intelligent & fuzzy systems: Applications in Engineering and Technology, 2016, 31(5):2745-2755
- [21] 沈丹阳,曹允春. 航空经济对新型城镇化的影响研究 [J]. 技术经济与管理研究, 2016, (02): 119-123.
- [22] 沈丹阳,黄金利,何仕奇. 我国跨境电商物流模式研究 [J]. 价格月刊, 2015, (08): 39-42.
- [23] 沈丹阳,何仕奇. 我国航空公司国内快递运价研究 [J]. 云南社会科学, 2015, (02): 64-67.
- [24] 沈丹阳,曹允春. 临空经济区经济效率评价与提高策略研究 [J]. 技术经济与管理研究, 2014, (02): 99-106.
- [25] Shen D. Simulation of Air Cargo Operations in West PACTL[J]. Information Technology Journal, 2013, 12(15):3179-3183.
- [26] Shen D. Study on Supply Chain Cooperative Games between Airport and Cargo Airways within International Air-Transport Hub[J]. Journal of Service Science and Management, 2012, 5(1):51-58.
- [27] 沈丹阳,李航,曹允春. 中小机场货邮吞吐量的TEI@II预测 [J]. 控制工程, 2012, 19 (S1): 62-65.
- [28] 曹允春,沈丹阳. 航空物流产业化形成机理研究 [J]. 商业研究, 2010, (01): 182-186.
- [29] Shen D., Cao Y. Study on the modeling of aviation materials storage management decision-making[J]. IEEM.2009, 2010. 537291.

[30]沈丹阳. 临空经济区入区企业遴选评价研究[D]. 中国民航大学, 2009.

（三）咨政建议

2024.08, 无人机城市配送需求端之影响要素分析, 中国人民政治协商会议天津市委员会采纳, 获CTTI二等奖。

2023.11, 优化航空货运补贴分配, 促进天津航空物流业高质量发展, 天津滨海国际航空物流有限公司采纳。

2023.08, 关于进一步提升我市航空物流匹配能力 增强制造业产业链韧性的几点建议, 中共天津市委有关部门采纳, 获CTTI二等奖。

2019.04, 京津冀航空物流产业协同发展的路径与机制研究, 天津市交通运输委员会协同发展处采纳。

2016.08, 关于加快建设天津国际航空物流中心的建议, 中国人民政治协商会议天津市委员会获得副市长肯定性批示并予以采纳。

五、其他

2025, 《人民交通》杂志社交通产学研融合发展典型案例, 筑平台、聚资源、育栋梁——高校智库引领的临空经济产学研融合育人实践。

2025, 2024年教育部研究生主题案例项目立项, “鉴往知来, 新质协同”: 我国空港物流高质量发展研究及实践 (ZT-2410059008)。

2024, 中国商业经济学会, 优秀教学成果一等奖, 临空经济复合人才培养探索与实践。

2023, 中国物流学会, 中国物流学会年会青年论坛新锐奖, 航空物流匹配能力与城市经济韧性——来自空港型国家物流枢纽城市的统计检验。

2022, 中国民航局, 中国民航教学成果二等奖, 面向民航强国建设的临空经济复合人才培养探索与实践。

2022, 中国科学技术协会, 第一届中国科技青年论坛二等奖, 中国临空经济的昨天、今天和明天。

2022, 中国民航大学, 教学成果二等奖, 根植民航·项目引领·双语思政: 《企业物流管理》课程质量提升改革与实践。

2021, 中国民航大学, 教学成果一等奖, 项目引领·与时俱进·贯穿思政: 《空港物流规划与管理》课程改革与实践。

2018, 中共天津市委教育工作委员会、天津市教育委员会, 天津市优秀决策咨询

研究成果三等奖，关于加快建设天津国际航空物流中心的建议。

社会兼职：

- 中国物流学会，青年论坛工作组副组长、第七届第一批特约研究员；
- 中国优选法统筹法与经济数学研究会，多式联运分会，理事；
- 中国系统工程学会，港航经济系统工程专业委员会第二届委员会副秘书长；
- 河南机场集团航空物流研究院，专家委员会委员。