

# 肖作鹏

## 研究兴趣：数字经济与智慧社会下的城市供应链规划

---

- 城市计算和智能城市化：按需数字行为、可用性规划、平台城市主义、
- 贸易、物流和供应链地理：全球消费网络、海空运、港口和机场发展、自由贸易区

## 教育背景

---

- 哲学博士 (2013/09~2017/06): 香港大学社会科学院地理学系
- 理学硕士 (2010/09~2013/07): 北京大学城市规划与设计学院城市与区域规划专业
- 工学学士 (2005/06-2010/07): 浙江大学建筑工程学院区域与城市规划系

## 工作经历

---

- 2022/01~ 哈尔滨工业大学(深圳)建筑学院城乡规划系 副教授
- 2017/07~2021/12 哈尔滨工业大学(深圳)建筑学院城乡规划系 助理教授
- 2019/07~ 哈尔滨工业大学(深圳)建筑学院城乡规划系 副主任
- 2020/07~ 哈尔滨工业大学(深圳)建筑学院智慧城市与数字空间教研室 负责人

## 执业资格

---

- 2014/07~ 国家注册城市规划师
- 2018/04~ 国家高等院校教师资格证书

## 教学活动

---

### 数据分析课

- 时空行为和数据驱动的城市设计 (ARCH5012), 学分: 2.0
- R 编程语言介绍, 学分: 1.0

### 设计实践课

- 城市综合调查 (URBP3403), 学分: 3.0 (指导学生获得一等奖 1 项, 三等奖 1 项)
- 国土空间总体规划+村镇/村庄规划设计 (URBP3407), 学分: 7.0

### 理论讲授课

- 城市道路和交通 A/B (URBP3202A、URBP3202B), 学分: 3.0
- 互联网与现代都市文明 (PCII1017), 学分: 1.0
- 研究思维与写作, 学分: 3.0

### 兼职客座课

- 货运、运输政策与规划 (URBP6131), 香港大学
- 绿色供应链 (SSC3104), 香港教育大学环境管治
- 香港教育大学交通地理学 (GGP3009)、经济地理学

## 基金项目

---

- 国家自然科学基金：网络零售供应链对城市物流空间重构及环境效应的影响（批准号：41801151，23 万元人民币）
- 粤港澳大湾区跨境电商物流枢纽空间协同战略研究（广东省自然科学基金，批准号：2018A030310691），10 万元人民币

- 基于机器学习的深圳港区自动驾驶货车行为识别与空间支持仿真（深圳市自然科学基金，资助号：JCYJ20190806144618382），40 万元人民币
- 新数据新技术识别港口货车驾驶行为，中央高校基础科研经费

## 学术活动

---

### 学术兼职

- 2021/03~ *Frontiers in Built Environment* 审稿编辑
- 中国地理学会行为地理学专委会（2021.10~）
- 世界运输研究学会（WCTRS）供应链委员会
- 世界交通大会（WTC）城市计算和空间优化技术

### 同行评议

- 期刊: TRD, Journal of Urban Management, Journal of Urban Affairs, PloS One...
- 论文评阅: 深圳大学, 同济大学, 重庆大学
- 国家自然科学基金青年基金

### 客座编辑

- 《国际城市规划》2022 年第 4 期专栏:《城市物流设施的规划与政策转型》
- 《城市观察》2017 年:《城市物流空间》

### 会议组织

- 供应链地理学及其对空间规划的影响国际研讨会，2018 年 12 月
- 城市物流空间规划: 全球城市的证据，国际城市规划学会 2020 圆桌会议，深圳
- 全球消费网络及其物流地理: IGC 巴黎 2022 特别会议，国际地理大会交通地理委员会

## 部分论文

---

- Cheng, C., Lu, J., Zhu, R., Xiao, Z., Costa, A., Thompson, R. (2022) "An integrated multi-objective model for disaster waste clean-up systems optimization." *Transportation Research Part E*, Vol.165, 102867
- Xiao, Z., Lin, T., Liao, J., Lin, Y. (2021) "School Travel Inequity between Students from Public and Private Schools in the City of Shenzhen, China." *Journal of Advanced Transportation*,
- Xiao, Z., Yuan, Q., Sun, Y., Sun, X. (2021) "New paradigm of logistics space reorganization: Ecommerce, land use, and supply chain management". *Transportation Research Interdisciplinary Perspectives*, Vol.9, 100300.
- Zhang, M., Zhang, T., Xiao, Z\* et al. (2021) "Property rights redistribution and the spatial evolution of the Chinese danwei compound: a case study in Beijing". *J Housing and the Built Environment*, 36,1585-1602.
- Xiao, Z., Liu, Q., Wang, J. (2018) "How do the effects of the local built environment on household vehicle kilometers traveled vary across urban structural zones?". *Intl. Journal of Sustainable Trans*, Vol. 12(9), 637-647.
- Xiao, Z., Liu, Q., Wang, J. (2018). "The impacts of final delivery solutions on e-shopping usage behavior: the case of Shenzhen, China". *International Journal of Retail & Distribution Management*, 46 (1): 2-20.

- Xiao, Z., Wang, J.J., Lenzer, J., Sun. Y. (2017) "Understanding the diversity of final delivery solutions for online retailing: A case of Shenzhen, China". *Transportation Research Procedia* 25, 985-998
- Liu, Q., Wang, J., Chen, P., Xiao, Z. (2017). "How does parking interplay with land use and affect car commuting? Evidence from Shenzhen, China". *Urban Studies*, Vol.54, No.14, pp.3299-3317.
- Xiao, Z., Lenzer, J., Chai, Y. (2016). "Examining the uneven distribution of household travel carbon emissions within and across neighborhoods: The case of Beijing". *Journal of Regional Science*, 57, 3, 487-506.
- Wang, J., Xiao, Z. (2015). "Co-evolution of e-retailing and parcel express industry and its geographical imprints: The case of China". *Journal of Transport Geography*, 46: 20-34.
- 肖作鹏, 韩来伟, 柴彦威. 嵌入国土空间规划的生活圈规划思考. *规划师*, 2022, 38(9): 145-151.
- 肖作鹏, 王缉宪, 袁泉, 等. 国际视野下城市物流政策实践的挑战与创新. *国际城市规划*, 2022, 37(4): 4-11.
- 韩来伟, 肖作鹏. 多中心视角下城市集配中心的建设模式与启示. *国际城市规划*, 2022, 37(4): 28-35.
- 肖作鹏. 数字社会下人类时空行为的逻辑变化与研究展望. *地理科学进展*, 2022, 41(1): 86-95.
- 司睿, 林姚宇, 肖作鹏, 叶宇. 基于街景数据的建成环境与街道活力时空分析: 以深圳福田区为例. *地理科学*, 2021, 41(9): 1536-1545
- 肖作鹏. 从城市物流规划到城市供应链规划. *城市交通*, 2021, (3): 37-45+54
- 龚咏喜, 段婧赫, 王嘉琪, 肖作鹏\*. 新兴城市类单位社区生活圈的建构路径与特征差异: 以深圳为例. *地理科学进展*, 2021, 40(4): 554-564
- 孟凡焯, 林姚宇, 肖作鹏\*, 刘倩. 深圳市轨道交通与休闲设施布局的空间协同评估. *热带地理*, 2020, 4: 721-731
- 汪逸龙, 王耀武, 肖作鹏\*, 李飞. 基于移动智能设备数据的深圳市商业零售中心网络的演变特征. *地理信息世界*. 2020, 3: 8-13+19
- 任梦瑶, 肖作鹏\*, 王缉宪. 中国城际专线物流网络空间格局. *地理学报*, 2020, 75(4): 820-832
- 肖作鹏, 刘天宝\*, 柴彦威. 中国单位制度空间范型的探索性分析. *新建筑*, 2018, (5): 38-42

## 论文指导

---

### 2022 级

- 廖静莹《潜在活动空间视角下多主体互动对儿童通学决策的影响研究》
- 韩来伟《基于即时配送服务的数字化生活圈差异研究：以疫情期间北京市为例》
- 谢雨晴《基于邻域效应的天津港港口区域用地转换特征与影响因素研究》
- 郑 特《基于智能体仿真的港口区域空间组织模拟优化研究：以深圳盐田港为例》

### 2021 级

- 文 巍《基于机器学习的街道连通性对社区公园人群聚集的影响》
- 陈 曦《亚热带城市道路环境对非通勤骑行路径选择的影响——以深圳龙岗区为例》
- 黄梦雅《空间交互视角下居民跨区消费特征及影响因素研究——以深圳市为例》

#### **2020 级**

- 孙久迪《进出港口货车夜间违规停车及其影响因素研究——以深圳市龙岗区为例》
- 何黄慧《连锁门店集中配送时空特征及路径选择碳排放情景研究》
- 虞婉倩《建成环境对初中学生肥胖的影响研究 ——以大连市中心城区为例》
- 汪逸龙《深圳市购物中心空间格局演变及其与消费行为关系研究》

#### **2019 级**

- 程丹丹《蔓延视角下深圳市物流企业与仓储设施的空间演变研究》
- 崔真榕《家庭视角下建成环境对学生通学模式的影响研究》

#### **2018 级**

- 孟凡煊(副导师)《基于轨道交通的深圳市休闲设施可达性研究》