

杨天剑 简历 2023 版

北京邮电大学，现代邮政学院（自动化学院），教授 博士生导师

北京邮电大学，现代邮政学院 学术委员会 委员

工业与信息化部 通信科技委 委员

加州大学圣克鲁斯分校 访问学者（2018-2020）

联系方式：

frankytj@bupt.edu.cn

教育经历：

(1) 2002-03 至 2004-07, 天津大学, 管理科学与工程, 博士

(2) 1999-09 至 2002-03, 天津大学, 机械设计及理论, 硕士

(3) 1995-09 至 1999-07, 天津大学, 机械电子工程, 学士

科研与学术工作经历：

(1) 2020-07 至今, 北京邮电大学, 现代邮政学院（自动化学院），教授

(2) 2017-01 至 2020-06, 北京邮电大学, 经济管理学院, 教授

(3) 2009-01 至 2016-12, 北京邮电大学, 经济管理学院, 副教授

(4) 2004-07 至 2008-12, 北京邮电大学, 经济管理学院, 讲师

近五年主持或参加的其他科研项目/课题：

(1) 中国电信股份有限公司广东研究院, 企、事业单位横向委托项目, A2022251, 中国电信全产业链协同减碳发展路径及赋能减碳与碳足迹评价体系研究, 2022-11 至今, 80 万元, 在研, 主持

(2) 中国移动通信集团广东有限公司, 企、事业单位横向委托项目, S2022040, 中国移动低碳 ICT 减排量测算项目, 2022-04 至今, 9.86 万元, 在研, 主持

(3) 华为技术有限公司, 企、事业单位横向委托项目, S2020278, 5GtoB 服务设计技术合作项目, 2020-12 至 2021-09, 82.4 万元, 结题, 参与

(4) 华为技术有限公司, 企、事业单位横向委托项目, S2019198, 网络生命周期管理模型项目, 2019-09 至 2020-09, 96.66 万元, 结题, 参与

代表性研究成果和学术奖励情况：

一、代表性论著：

(1) Rong Ma, Tianjian Yang. Manufacturer Channel Encroachment and Evolution in E-Platform Supply Chain: An Agent-Based Model, Applied Sciences, 2023, 13

(2) Tianjian Yang, Chunmei Li, Xiongping Yue, Beibei Zhang. Decisions for Blockchain Adoption and Information Sharing in a Low Carbon Supply Chain, Mathematics, 2022, 10

(3) Ziyang Wang, Tianjian Yang. Multi-Category Innovation and Encroachment Strategy Evolution of Composite E-Commerce Platform Based on Multi-Agent Simulation, Systems, 2022, 10

(4) Y Li, T Yang, Y Zhang. Evolutionary game theory-based system dynamics modeling for community solid waste classification in China, Utilities Policy, 2022, 79, 101451

(5) T Zeng, T Yang. Sustainable Operation Structures in the Cross-Border Enterprise Ecosystem under Tariff Fluctuations: A Systematic Evaluation, Systems, 2022, 10(6), 211

- (6) T Zeng, T Yang. Unfair and Risky? Profit Allocation in Closed-Loop Supply Chains by Cooperative Game Approaches, *Applied Sciences*, 2022, 12 (12), 6245
- (7) T Yang, Y Li, Y Zhang. Exploring the Quantity Change Pattern of Environment-Friendly Products in the Sharing Economy. *Discrete Dynamics in Nature and Society* 2021
- (8) 杨天剑, 蒋秀秀, 张跃军, 宋景秀. 血汗工厂供应链中价格、绿色努力和服务水平的协同管理, *管理学报*, 2020, 17(2): 307-316
- (9) T Yang, Y Li, S Zhou, Y Zhang. Dynamic feedback analysis of influencing factors and challenges of dockless bike-sharing sustainability in China, *Sustainability*, 2019, 11 (17), 4674
- (10) T Yang, Y Li, S Zhou. System dynamics modeling of dockless bike-sharing program operations: A case study of mobike in Beijing, China, *Sustainability*, 2019, 11 (6), 1601
- (11) Tianjian Yang, Weiguo Fan. Information management strategies and supply chain performance under demand disruptions, *International Journal of Production Research*, 2016, 54(1):8-27
- (12) TJ Yang, YJ Zhang, S Tang, J Zhang. How to assess and manage energy performance of numerous telecommunication base stations: Evidence in China, *Applied Energy*, 2016, 164, 436-445
- (13) TJ Yang, YJ Zhang, J Huang, RH Peng. Estimating the energy saving potential of telecom operators in China, *Energy policy*, 2013, 61, 448-459

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励:

- (1) 李海滨, 杨志军, 杨天剑. 一种移动通信基站能耗标杆场景化评估方法及装置, 2016-2-26, 中国, CN201610110005.9 (专利)
- (2) 低碳通信方案在中国: 减排贡献及减排潜力——基于对中国移动低碳实践的分析, 本研究由世界自然基金会(WWF)和中国移动通信集团公司合作支撑, 由北京邮电大学经济管理学院下属的服务管理科学研究所主研完成。该报告研究了中国移动运营中的主要 ICT 技术对社会二氧化碳排放的减排作用和原理, 估计了未来 2020 年和 2030 年中国通信行业可能为社会带来的减排总量, 世界自然基金会 WWF (其他重要研究成果)