

# 张俊杰

---

中国江苏省昆山市杜克大道 8 号, 邮编: 215316  
junjie.zhang@duke.edu • <http://junjiezhang.org> • +86 (512) 3665-7068

研究领域	环境经济学、资源经济学、应用计量经济学	
教育背景	杜克大学, 环境经济学博士 清华大学, 环境工程硕士 清华大学, 环境工程第二学士 中国人民大学, 环境经济与管理学士	2003-2008 2001-2003 1999-2001 1996-2001
工作经历	昆山杜克大学, 环境研究中心与环境政策硕士项目 主任、环境经济学副教授  杜克大学, 尼古拉斯环境学院 环境经济学副教授  加州大学圣地亚哥分校, 全球政策与战略学院 环境经济学副教授 环境经济学助理教授	2016-  2016-  2015-2016 2008-2015
社会兼职	中国环境科学会环境经济学会, 副主任委员 东亚环境与资源经济学协会, 监事 杜克大学尼古拉斯环境政策研究院, 顾问委员会委员 环球中国环境专家协会, 理事 美国亚洲协会, 高级顾问 <i>Marine Resource Economics</i> 副主编 加州大学圣塔芭芭拉分校, 访问学者	2017- 2017- 2016- 2015- 2012- 2011-2016 2011-2011
学术期刊	Morris, S. D. and J. Zhang (Forthcoming). “Validating China’s Output Data Using Satellite Observations”. <i>Macroeconomic Dynamics</i> .  Yang, Y., J. Zhang, and C. Wang (2018). “Forecasting China’s Carbon Intensity—Is China on Track to Comply with Its Copenhagen Commitment?” <i>The Energy Journal</i> 39.2.  Zhang, P., O. Deschenes, K. Meng, and J. Zhang (2018). “Temperature Effects on Productivity and Factor Reallocation: Evidence from a Half Million Chinese Manufacturing Plants”. <i>Journal of Environmental Economics and Management</i> 88, pp. 1–17.	

- Zhang, J. and Q. Mu (2017). “Air pollution and defensive expenditures: Evidence from particulate-filtering facemasks”. *Journal of Environmental Economics and Management*.
- Zhang, J., Z. Wang, and X. Du (2017). “Lessons learned from China’s regional carbon market pilots”. *Economics of Energy & Environmental Policy* 6.2, pp. 1–20.
- Zhang, P., J. Zhang, and M. Chen (2017). “Economic impacts of climate change on agriculture: The importance of additional climatic variables other than temperature and precipitation”. *Journal of Environmental Economics and Management* 83, pp. 8–31.
- Wang, C., Y. Yang, and J. Zhang (2015). “China’s sectoral strategies in energy conservation and carbon mitigation”. *Climate Policy* 15, pp. 60–80.
- Ghanem, D. and J. Zhang (2014). “Effortless perfection: Do Chinese cities manipulate air pollution data?” *Journal of Environmental Economics and Management* 68.2, pp. 203–225.
- Zhang, J. and C. Wang (2014). “China’s hydrofluorocarbon challenge”. *Nature Climate Change* 4.11, pp. 943–945.
- Bi, J., O. Young, R. Costanza, L. Liu, R. Kaspersen, Y. Qi, D. Guttman, K. Jiang, D. Mazmanian, S. Zhang, J. Zhang, G. Osherenko, R. Percival, B. Zhang, H. Wang, P. He, and M. Liu (2014). “Same dream, different beds: Can America and China take effective steps to solve the climate problem?” *Global Environmental Change* 24.1, pp. 2–4.
- Liu, A. and J. Zhang (2013). “Fiscal decentralization and environmental infrastructure in China”. *B.E. Journal of Economic Analysis and Policy* 13.2, pp. 733–759.
- Zhang, J., J. Fleming, and R. Goericke (2012). “Fishermen’s perspectives on climate variability”. *Marine Policy* 36.2, pp. 466–472.
- Zhang, J. and M. Smith (2011a). “Estimation of a generalized fishery model: A two-stage approach”. *Review of Economics and Statistics* 93.2, pp. 690–699.
- Li, S., Y. Liu, and J. Zhang (2011). “Lose some, save some: Obesity, automobile demand, and gasoline consumption”. *Journal of Environmental Economics and Management* 61.1, pp. 52–66.
- Zhang, J. and M. Smith (2011b). “Heterogeneous Response to Marine Reserve Formation: A Sorting Model approach”. *Environmental and Resource Economics* 49.3, pp. 311–325.
- Zhang, J. and C. Wang (2011). “Co-benefits and additionality of the Clean Development Mechanism: An empirical analysis”. *Journal of Environmental Economics and Management* 62.2, pp. 140–154.
- Zhang, J. (2011). “Behavioral response to stock abundance in exploiting common-pool resources”. *B.E. Journal of Economic Analysis and Policy* 11.1.

Smith, M., J. Zhang, and F. Coleman (2008). “Econometric modeling of fisheries with complex life histories: Avoiding biological management failures”. *Journal of Environmental Economics and Management* 55.3, pp. 265–280.

Smith, M., J. Zhang, and F. Coleman (2007). “Structural modeling of marine reserves with Bayesian estimation”. *Marine Resource Economics* 22.2, pp. 121–136.

Smith, M., J. Zhang, and F. Coleman (2006). “Effectiveness of marine reserves for large-scale fisheries management”. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 63.1, pp. 153–164.

## 其他发表

Huang, Z. and J. Zhang (2018). “Developing Non-Market Approaches through Regional Cooperation Platforms”. In: Stavins, R. N. and R. C. Stowe. *International Cooperation in East Asia to Address Climate Change*. Harvard University Belfer Center.

Auffhammer, M., C.-Y. C. L. Lawell, J. Bushnell, O. Deschenes, and J. Zhang (2016). “Economic considerations: Cost-effective and efficient climate policies”. In: *Bending the Curve: Ten Scalable Solutions for Carbon Neutrality and Climate Stability*. Ed. by V. Ramanathan. Vol. 2. 1. Collabra. Chap. 4, pp. 1–14.

Zhang, J. (2013). “The incentives for China’s climate actions”. *International Affairs Forum* 4.1, pp. 27–31.

Zhang, J. (2012). *Delivering Environmentally Sustainable Economic Growth: The Case of China*. Asia Society Policy Report.

张俊杰, 曾思育, 陈吉宁 (2004). “再生水与长距调水的费用—效果比较”. 《中国给水排水》20.11, pp. 22–24.

张俊杰, 邹骥, 陈吉宁 (2003a). “火电部门二氧化碳排放动态基准线的构造及其应用”. In: 《全球气候变化研究: 进展与展望》. Ed. by 吕学都, 王文远. 气象出版社.

张俊杰, 邹骥, 陈吉宁 (2003b). “电力部门清洁发展机制项目减碳成本计算研究”. In: 《全球气候变化研究: 进展与展望》. Ed. by 吕学都, 王文远. 气象出版社.

张俊杰, 张悦, 陈吉宁, 张天柱 (2003). “居民对再生水的支付意愿及其影响因素”. 《中国给水排水》19.6, pp. 96–98.

邹骥, 陈吉宁, 张俊杰, 王灿, 艾宁, 齐小凡 (2001). “布什政府撤回控制温室气体排放承诺的原因和影响”. 《环境观察与评论》3.2, pp. 13–19.

## 荣誉奖励

约翰·科鲁蒂拉研究奖	2011
赫尔曼奖金	2011
S.-Y. Hong 博士杰出论文奖	2008
约瑟夫·费舍尔博士论文奖	2007
清华大学优秀硕士毕业生	2003
北京市三好学生	1999

研究课题	国家自然科学基金面上项目 #71773043, 主持 “基于防护支出法量化空气污染损失的实证研究”	2018-2022
	国家自然科学基金面上项目 #71773062, 共同主持 “通过劳动力市场评估空气污染对经济的影响——基于计量经济学和 CGE 模型耦合的分析”	2018-2022
	国家自然科学基金应急管理项目子课题 #71771010, 主持 “美国退出《巴黎气候变化协议》决定的潜在风险与政策博弈分析”	2017-2018
	美国国家科学基金项目 #1600267, 主持 “海岸 SEES 联合研究: 气候变化对加州洋流系统关键渔业可持续性的影响”	2016-2019
	加州大学能源与环境经济学研究中心项目, 主持 “空气污染的躲避行为: 信息与错误的信息”	2012-2014
	美国国家海洋与大气管理局项目 #T03503, 主持 “气候变化对渔业的影响”	2010-2012
咨询课题	环境保护部	2016-2017
	江苏省环保厅	2016-2017
	艾伯特基金会	2016-2017
	能源基金会 (中国)	2016-2017
	亚洲开发银行	2016-2017
	世界银行	2012-2016
	韩国产业组织协会	2013-2014
	贝塔斯曼基金会/亚洲协会	2012-2013
学术会议	<b>2018:</b> 美国经济学会年会, 费城	
	<b>2017:</b> 欧盟-深圳排放权交易所碳市场会议 全国工商联环境商会 南方周末绿色传媒奖学金班 环保部环境规划院 中山大学政治与公共事务管理学院 中国环境科学学会环境经济学分会年会, 成都 (主旨报告) 哈佛大学碳市场联结研讨会, 上海 杜克大学尼古拉斯环境政策研究院, 美国北卡 杜克大学尼古拉斯环境学院, 美国北卡 中国科学院科技战略咨询研究院, 北京 亚洲发展评论气候变化论坛, 韩国首尔 绿色中国发展论坛, 黑龙江 库布其国际沙漠论坛, 内蒙古 昆山杜克电力体制改革国际研讨会, 北京 (组织者) 昆山杜克环境政策费用效益分析国际研讨会, 北京 (组织者)	

泉城国际大讲坛，山东  
昆山杜克大学杜克国际论坛，江苏（组织者）  
香港科技大学社会科学部，香港  
美国亚洲协会碳市场联结研讨会，香港  
上海交通大学安泰经济与管理学院，上海  
斯坦福大学中国气候政策研讨会，美国加州

**2016:**

哈佛大学中国碳市场研讨会，北京  
美国外交关系委员会，美国纽约  
武汉大学经济与管理学院，武汉  
武汉大学法学院，武汉  
中国环境科学学会绿色金融峰会，北京  
西南财经大学经济学院，成都  
中国环境科学学会环境经济学分会年会，昆山（组织者）  
上海市商务教育培训中心，上海  
暨南大学经济与社会研究院，广州  
国际环境守法与执法网络研讨会，北京  
清华大学亚洲绿色城市研讨会，北京  
复旦大学中国经济研究中心沙龙，上海  
复旦大学经济学院，上海  
中国环境与发展国际合作委员会，北京  
中国科学院科技战略咨询研究院，北京  
中国科学院南京地理与湖泊研究所，南京  
杜克大学尼古拉斯环境政策研究院，美国北卡  
华人环境学者工程师协会，在线报告  
浙江工业大学环境学院，杭州  
南京大学环境学院，南京  
贵阳生态文明国际论坛，贵阳  
上海论坛，上海  
加拿大大学系统能源论坛，加拿大埃德蒙顿  
加州大学戴维斯分校农业与资源经济系，美国加州  
加州大学圣塔芭芭拉分校孔子学院，美国加州  
阿卜杜拉国王石油研究中心，英国伦敦  
费用-效益分析学会年会，美国华盛顿特区

**早期会议报告:** 美国农业经济学学会年会（2007），美国环境与资源经济学家协会夏季年会（2011, 2012, 2014），加州大学能源与环境经济学会议（2013, 2014），美国环境与资源经济学家协会冬季年会（2008, 2010, 2011, 2014, 2015），北卡州立大学环境经济学夏令营（2014），中国气候变化技术需求评估研讨会（2012），州长全球气候峰会（2009），伊利诺伊大学环境与资源经济学研讨会（2014），国际渔业经济与贸易研究会（2006），欧盟环境政策及其对中国的启示研讨会（2001），美国国家经济研究局中国环境保护的经济学研讨会（2014），加州大学圣塔芭芭拉分校非定期环境经济学研讨会（2013, 2015），环球中国环境专家协会（2015），加州大学圣地亚哥分校 21 世纪能源研讨会（2015），加州大学圣地亚哥分校可再生能源论坛（组织者 2012），美国能源经济学学会（2013），上海论坛（2013）

**早期受邀报告:** 太平洋海洋馆，阿斯彭研究所国会项目，北京化工大学经济与

管理学院, 克莱蒙特麦肯纳学院, 昆山杜克大学, 杜克大学尼古拉斯环境学院, 佐治亚理工学院经济学院, 美国华盛顿未来资源研究所, 爱荷华州立大学经济系, 夏威夷大学海洋与大气联合研究院, 沙特阿拉伯阿卜杜拉国王石油研究院, 韩国发展研究院, 南京大学环境学院, 美国渔业局太平洋群岛渔业研究中心, 北京大学经济学院, 萨姆休斯顿州立大学经济系, 上海财经大学经济学院, 韩国崇实大学经济系, 斯坦福大学肖伦斯特亚太研究中心, 新墨西哥大学经济系, 清华大学环境学院、公共政策学院, 加州大学全球冲突与合作研究院, 加州大学戴维斯分校农业与资源经济系, 加州大学洛杉矶分校洛杉矶公共事务学院, 加州大学圣地亚哥分校经济系、国际关系与太平洋研究学院、海洋学院, 加州大学圣塔芭芭拉分校经济系, 夏威夷大学经济学院, 南加州大学国际关系学院, 西安交通大学金融与经济学院

## 匿名评审

**学术期刊:** *American Journal of Agricultural Economics, Applied Energy, B.E. Journal of Economic Analysis and Policy, Canadian Journal of Agricultural Economics, Climate Change Economics, Climatic Change, Ecological Economics, Economic Inquiry, Energy Policy, Environment and Development Economics, Environmental Economics and Policy Studies, Environmental Science and Technology, Frontiers of Environmental Science and Engineering, International Journal of Sustainable Transportation, Journal of the Association of Environmental and Resource Economists, Journal of Cleaner Production, Journal of Environment and Development, Journal of Environmental Economics and Management, Journal of Environmental Management, Journal of Industrial Ecology, Journal of Public Economics, Land Economics, Marine Resource Economics, Philosophical Transactions B, Regional Science and Urban Economics, Resource and Energy Economics, Review of Economics and Statistics, Science of the Total Environment, World Bank Economic Review, World Development*

**基金:** 美国国家海洋与大气管理局, 美国国家科学基金会, 阿拉斯加州海洋基金大学项目, 缅因州海洋基金大学项目, 俄亥俄州农业研究与发展中心

**机构:** 美国农业与应用经济学学会, 美国环境与资源经济学家协会, 欧洲环境与资源经济学家协会, 电子电气工程师学会绿色技术会议, 世界环境与资源经济学大会, 联合国环境署

**出版机构:** 麻省理工学院出版社, 普林斯顿大学出版社, Routledge, Wiley-Blackwell

## 课程教学

昆山杜克大学: 环境经济学 (研究生), 中国环境政策 (本科生)

加州大学圣地亚哥分校: 数据与研究方法 (经济系博士生), 自然资源经济学 (经济系博士生), 国际环境政策与政治 (研究生), 可持续发展 (研究生), 中国能源与环境政策 (研究生), 海洋多样性、保护与全球变化 (研究生), 能源经济学 (研究生), 经济学基础 (研究生), 环境政策专业结业课程 (研究生)

## 学生指导

加州大学圣地亚哥分校: Ben Gilbert (经济系博士 11 级, 怀俄明大学), Kevin Novan (经济系博士 12 级, 加州大学戴维斯分校), Anthony Liu (经济系博

士 12 级, 未来资源研究所和长江商学院), Dalia Ghanem (经济系博士 13 级, 加州大学戴维斯分校), Tamara L. Sheldon (经济系博士 15 级, 南卡大学), Matthew Gibson (经济系博士 15 级, 威廉姆斯学院), William Leung (经济系博士 15 级, 加州大学戴维斯分校), Jacob Johnson (经济系博士 16 级)

其他高校: 张鹏 (加州大学圣塔芭芭拉分校经济系博士 16 级, 香港理工大学)

## 媒体报道

英文媒体: 亚洲开发银行, 亚洲协会, 中央电视台美洲台, Channel NewsAsia 中参馆, 美国有线新闻网, 埃德蒙顿日报, E&E News, 金融时报, 福布斯, Gas 2, 卫报, 国际商业时报, Oil and Gas Journal, 科学美国人, 南华早报, The Diplomat, The International, The Straight Dope, 华尔街日报

中文媒体: 新华社, 人民日报, 光明日报, 财新, 凤凰卫视, 经济观察报, 中国经济信息, 亚布力中国企业级论坛, 中国青年报, 南方周末, 腾讯新闻, 北京青年报, 新浪网, 瞭望智库, 法制日报, 现代快报, 中外对话, 中国工程信息技术网, 瞭望东方周刊, 凤凰周刊, 政见, 明镜网, 环球时报, 经济参考报, 江苏银行业, 中国环境管理, 中国环境报, FT 中文网, 经济资料译丛

## 专业协会

美国经济学会、环境与资源经济学家协会

## 工作语言

中文 (母语)、英文 (流利)

## 电脑编程

Python, R, JavaScript, MATLAB, SAS, Arc GIS, Maple, Mathematica, S-Plus, Stata, HTML, CSS, PHP, MySQL, PostgreSQL, C/C++, Visual Basic, BUGS, UNIX/Linux, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

简历版本: 2018 年 2 月 7 日