

简 历

姓名：张世秋

联系地址：北京大学环境科学与工程学院 环境大楼401 邮编：100871

电话：86-10-62764974

传真：86-10-62760755/62764974

E-mail: zhangshq@pku.edu.cn

专业领域与兴趣：

环境与资源经济学，环境管理与环境政策，全球环境协议

经历与学术兼职：

- 1999-至今 北京大学环境科学与工程学院（原环境科学中心），教授
- 2007-至今 环境与经济研究所，所长
- 2007-2012 北京大学环境科学与工程学院，副院长
- 1995-1999 北京大学环境科学中心，副教授
- 1991-1993 美国密执安大学，访问学者
- 1990-1995 北京大学环境科学中心，讲师
- 1988-1990 北京大学环境科学中心，助教
- 2001- Co-Chair, Task Force for Replenishment of Multilateral Fund to Montreal Protocol (MLF), UNEP
- 1997- Member, senior member of UNEP TEAP
- 2017-2019 President, East Asian Association on Environment and Resource Economics (EAAERE)

- 2010- Board of Directors, East Asian Association on Environment and Resource Economics (EAAERE)
- 2013-20 18 Scientific Advisor Panel Member, Climate and Clean Air Coalition to Reduce Short-lived Climate Pollutants, CCAC OF UNEP
- 2012-2017 中国环境与发展国际合作委员会，首席顾问支持组专家
- 2004-2005 Environmental Advisor, UNDP Beijing
- 1997-2002 Co-Chair, UNEP Economic Options Committee
- 1993-1995 Associate, Leadership for Environment and Development (Rockefeller Foundation)
- 1991-1993 Visiting Scholar and Research Investigator, Project for Integrated Study of Global Change at the University of Michigan, USA

教学：

环境经济学（研究生）

环境管理学（本科生）

环境决策案例（本科生）

主要论文：

1. Yana, and Shiqiu Zhang. "An Economic Evaluation of the Health Effects of Reducing Fine Particulate Pollution in Chinese Cities." Asian Development Review 35.2 (2018): 58-84
2. 张世秋。环境经济学研究:历史、现状与展望。南京工业大学学报(社会科学版) 第17卷, 第一期, 201802 p71-77

3. Dan Wu, Xunzhou Ma, Shiqiu Zhang. Integrating synergistic effects of air pollution control technologies: More cost-effective approach in the coal-fired sector in China. *Journal of Cleaner Production*, Volume 199, 20 October 2018, Pages 1035-1042
4. Desheng Huang, Henrik Andersson & Shiqiu Zhang (2017): Willingness to pay to reduce health risks related to air quality: evidence from a choice experiment survey in Beijing, *Journal of Environmental Planning and Management*, DOI: 10.1080/09640568.2017.1389701.
5. 谢鹏飞 汤大刚 张世秋。京津冀地区机动车燃油质量标准升级的环境经济分析。 *中国环境科学* 2017,37(6): 2352~2362
6. Yana Jin, Henrik Andersson and Shiqiu Zhang. China's Cap on Coal and the Efficiency of Local Interventions: A Benefit-Cost Analysis of Phasing out Coal in Power Plants and in Households in Beijing. *J. Benefit Cost Anal. J.* 2017; 8(2):147–186
7. 安树民、张世秋。经济学可持续发展思想的历史追溯及中国的实践。《学海》，2017.2 p162167
8. 张世秋。全球就HFCs提出减排要求，推动保护臭氧层和减缓气候变化协同应对。 *世界环境*。2017年第1期 总第164期
9. 冯杰、张世秋。基于DEA方法的我国省际绿色全要素生产率评估——不同模型选择的差异性探析。 *北大学报（自然科学版）* 第53卷 第1期 2017
10. 赵东阳 靳雅娜 张世秋: 燃煤电厂污染减排成本有效性分析及超低排放政策讨论。 *中国环境科学* 2016,36(9): 2841~2848
11. 黄德生、张世秋。大气能见度的环境经济价值评估：研究评述与展望。《生态经济》。《生态经济》第32卷第12期（2016年12月）p135-141
12. JIN, Yana; ANDERSON, Henrik, **ZHANG, Shiqiu**. Air Pollution Control Policies in China:A Retrospective and Prospects. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2016, 13, 1219;
13. 张世秋。绿色发展的制度和政策改革分析。 *环境保护*。Vol 44, 2016年11月

14. 张世秋。环境税：箭在弦上、尚需有的放矢——环境税若干问题讨论。《环境保护》2015年第16期 p31-p35
15. 马训舟、张世秋。累进阶梯式水价下居民用水价格感知方式与选择分析。《中国人口、资源与环境》2015年25卷11期 p128-135
16. 穆泉 张世秋 中国2001—2013年PM2.5重污染的历史变化与健康影响的经济损失评估。《北京大学学报(自然科学版)》第51卷第4期 2015年7月 Vol. 51, No. 4 (July 2015)
17. 张世秋 万薇 何平。合理构建区域大气环境管理与合作机制。《中国环境管理》2015年第2期
18. Oran R. Young, Dan Guttman, ... **Shiqiu Zhang**(16/18), Institutionalized governance processes: comparing environmental problem solving in China and the United States. *Global Environmental Change* 31(2015) 163-173
19. 张世秋。借助他山之石，破解中国累积性环境污染困局——评《美国超级基金法研究》《世界环境》20150318；
20. 马训舟、张世秋。成都城市居民累进阶梯式水价结构与政策效果分析。《中国人口资源与环境》。2014年第24卷11期, p168-175
21. Wu Dan, Xu Yuan, Zhang Shiqiu. Will Joint Regional Air Pollution Control be More Cost-effective? An Empirical Study of China's Beijing-Tianjin-Hebei Region. *Journal of Environmental Management*, Volume 149, 1 February 2015, Pages 27-36
22. Xunzhou Ma , **Shiqiu Zhang** & Quan Mu. How Do Residents Respond to Price under Increasing Block Tariffs? Evidence from Experiments in Urban Residential Water Demand in Beijing. *Water Resources Management*. (2014) 28:4895-4909. Volume 28 , Issue 14
23. 张世秋。京津冀一体化与区域空气质量管理。《环境保护》，Vol 42 No 17, 2014 P30-33
24. 张世秋。灰霾治理”——需铁腕与善治并重。《科学与社会》，2014年6月，第四卷2期，P1-8（被《新华文摘》2014年18期全文收录）

25. 穆泉、张世秋、马训舟。北京市居民节水行为影响因素实证分析。北大学报（自然科学）。北京大学学报（自然科学版），2014年5月，第50卷，第3期。P587-594
26. Jun Bi, Oran R. Young, Robert Costanza....**Shiqiu Zhang**....Same dream, different beds: Can America and China take effective steps to solve the climate problem? *Global Environmental Change* 24 (2014) p2-4
27. 穆泉、**张世秋**。2013年1月中国大面积雾霾事件直接社会经济损失评估。《中国环境科学》2013第33卷,第11期。 P2087-2095
28. Jin Yana, Zhang Shiqiu. Elasticity Estimates of Urban Resident Demand for Electricity: a case study in Beijing. *Energy and Environment*. Vol. 24, Nos.7/8, 2013. p1229-1248
29. 张世秋。加速环境制度变革 推动经济社会科学发展。吉林环境，2013第一期。p40-44
30. 张世秋。应对环境挑战须强化政府环境责任。《中国环境发展报告》（2013），社会科学文献出版社
31. 张秀丽、吴丹、张世秋。北京市淘汰高污染排放车辆政策研究。北京大学学报(自然科学版),第49卷,第2期,2013年3月。p297-304
32. 黄德生、张世秋。京津冀地区控制PM2.5污染的健康效益评估。中国环境科学。2013年第33卷第1期。p166-174
33. T. C. Bond, S. J. Doherty, D. W. Fahey, et. al. (18 of 29 authors) Bounding the role of black carbon in the climate system: A scientific assessment. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres* Accepted Articles, Accepted manuscript online: 15 JAN 2013.
34. Xu Jianhua, Wang Xuesong, Zhang Shiqiu. Risk-based air pollutants management at regional levels. *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, 2013 Vol 25. P167-175
35. Zhang Shiqiu. China's Perspective: environmental issues. Paper in the collection of *Crux of Asia: China, India, and the Emerging Global Order*. Edited by Ashiley J Tellis and Sean Mirski. Carnegie Endowment 2013.

36. 黄德生、谢旭轩、穆泉、张世秋。环境健康价值评估中的年龄效应研究。中国人口、资源与环境。2012第22卷第8期。 P63-69
37. Xie Xuxuan, Zhang Shiqiu, Xu Jianhua, Wu Dan, Zhu Tong. Cost-Effective Control of Ground-Level Ozone Pollution in and around Beijing. Chinese Journal of Population Resources and Environment. June 2012, Volume 10, No 2。 p101-109
38. 马训舟、张世秋、穆泉。二次近似完美需求体系的应用研究——以北京市城市居民用水需求弹性分析为例。北京大学学报（自然科学版）,2012年第48卷，第3期。 p483-490
39. 万薇、张世秋。利用环境政策促进产业优化升级——基于深圳PCB行业的排污权交易制度设计研究。北大学报（自然科学）。北京大学学报（自然科学版）,2012年第48卷，第3期。 p491-499
40. 张世秋。通过制度变革推进区域复合型大气污染的防控与管理。环境保护。2012年第6期。 p73-76
41. Katrina Mullan, Andreas Kontoleon, Tim Swanson and Shiqiu Zhang. When should households be compensated for land-use restrictions? A decision-making framework for Chinese forest policy. Land Use Policy, Volume 28, Issue 2, April 2011. Pages 402-412
42. 余嘉玲、张世秋、谢旭轩。中国居民资源消耗趋势和差异分析。中国人口、资源与环境。2011年第21卷第12期，专刊。 P351-356
43. 马训舟 张世秋 穆泉。阶梯式水价对城镇居民福利影响的模拟分析-以北京市居民用水为例。价格理论与实践。2011年第12期，总第330期 p25-27
44. 张世秋、黄德生。控制细颗粒污染 减缓环境健康损害。《环境保护》，2011年第16期。 P25-26
45. 吴丹、张世秋。中国大气污染控制策略与改进方向评析。北京大学学报(自然科学版)，第47卷，第6期，2011年11月。 P1143-1150
46. Desheng Huang, Jianhua Xu, Shiqiu Zhang. Valuing the health risks of particulate air pollution in the Pearl River Delta, China. Environmental Science and Policy 15 (2012). P38-47

47. Wei Wan, Xuxuan Xie, Shiqiu Zhang. Health Effect Valuation of Ground-level Ozone Control in Beijing and its surrounding areas, China. *Advanced Materials Research* Vols. 356-360 (2012). p585-589
48. 谢旭轩、马训舟、张世秋。应用匹配倍差法评估退耕还林政策对农户收入的影响。《北京大学学报(自然科学版)》, 第47卷, 第4期, 2011年7月。P759-767
49. 易如、张世秋、谢旭轩、吴丹、张秀丽。北京市机动车尾号限行和油价上调政策效果比较分析。《中国人口.资源与环境》, 2011年第21卷, 05期。 P 10-14
50. WU Dan, ZHANG Shiqiu, XU Jianhua, ZHU Tong. The CO2 Reduction Effects and Climate Benefit of Beijing 2008 Summer Olympics Green Practice. *Energy Procedia*. 2011(5). P280-296.
51. WU Dan, ZHANG Shiqiu, ZHU Tong. Controlling Mercury Emission for China's Coal Fired Electricity Plants: an Economic Analysis. *Energy Procedia*. 2011 (5). P1439-1454.
52. 马训舟、张世秋、谢旭轩、岳鹏、邓梁春、王军。北京市城镇居民用水需求弹性分析。《中国物价》. 2011年第三期。P63-66
53. 余嘉玲、张世秋。用什么破解“癌症村”问题。《环境保护》. 2010年24期。P33-35
54. 谢旭轩、张世秋、易如、吴丹、黄德生。北京市交通拥堵的社会成本分析。《中国人口.资源与环境》. 2011年 01期。P 28-32
55. 马训舟、张世秋、谢旭轩、岳鹏、邓梁春、王军。北京市城镇居民用水需求弹性分析.《中国物价》. 2011年第三期。P63-66
56. Yi Ru, Zhang Shiqiu. Effect of Increase in Price of Oil on Behavior of Private Car Owners in Beijing. *Chinese Journal of Population Resources and Environment*. 2010 Vol.8 No.1. P55-61
57. Zou Wenbo, Zhang Shiqiu. Economic Valuation of Health Impact of PM10 Pollution in Beijing from 2001 to 2006. *Chinese Journal of Population Resources and Environment* 2010 Vol.8 No.1. P68-74
58. 谢旭轩、张世秋、朱山涛。退耕还林对农户可持续生计的影响。《北京大学学报(自然科学版)》. 第46卷, 第3期, 2010年5月。P 457-464

59. 万薇、张世秋、邹文博。中国区域环境管理机制探讨。北京大学学报(自然科学版), 第46卷, 第3期, 2010年5月。P449-456
60. Ben Groom, Pauline Grosjean, Andreas Kontoleon, Timothy Swanson, Shiqiu Zhang. Relaxing rural constraints: a 'win-win' policy for poverty and environment in China? Oxford Economic Papers. 2010, 62(1). P132-156.
61. B.Wang, M. Shao, S. H. Lu, B. Yuan, Y. Zhao, M.Wang, S. Q. Zhang, and D. Wu. Variation of ambient non-methane hydrocarbons in Beijing city in summer 2008. Atmos. Chem. Phys., 2010, 10(13).P5911-5923
62. Zhang Shiqiu. Environment: Reconciling Nature and Development. Global Asia. Vol 5, Num 2, Summer 2010. P40-45
63. M. Wang, T. Zhu, J. Zheng, R. Y. Zhang, S. Q. Zhang, X. X. Xie, Y. Q. Han, and Y. Li. Use of a mobile laboratory to evaluate changes in on-road air pollutants during the Beijing 2008 Summer Olympics. Atmos. Chem. Phys. 2009, 9(21): 8247-8263.
64. Katrina Mullan, Tim Swanson and Shiqiu Zhang. An evaluation of the impact of the Natural Forest Protection Programme on Rural Household Livelihoods . Environmental Management. March 2010. P 513-525. Also in An Integrated Assessment of China's Ecological Restoration Programs. Springer. 2009. P175-200
65. 艾春艳、张世秋。退耕还林地费用与效益分析——以宁夏固原和贵州毕节为例。林业经济。2009年第9期。P74-77
66. 艾春艳、张世秋、陶文娣、岳鹏、谢旭轩。美国自然保护计划对中国退耕还林后续政策的启示。林业经济。2008年第2期, 总第187期。P70-76
67. Zhang Shiqiu. China's: Facing the Challenges to Link Climate Change Responses with Sustainable Development and Local Environmental Protection. Globalizations. March 2008, Vol. 5, pp. 81-82.
68. 张世秋. 环境资源配置低效率与自然资本“富聚”想象剖析。中国人口、资源与环境。2007年第17卷第6期。P7-13
69. Lindhjem, Henrik, Hu Tao, Ma Zhong, Skjelvik John Magne, Song Guojun, Vennemo Haakon, Wu Jian and Zhang Shiqiu (2006): Environmental economic

impact assessment in China: Problems and prospects. Published in:
Environmental Impact Assessment Review , Vol. 1, No. 27 (2007). P1-25.

70. 陶文娣、张世秋、艾春艳等。退耕还林工程费用有效性的影响因素分析。中国人口、资源与环境。2007年第17卷第4期。P66-70
71. 吴丹、张世秋。国外汞污染防治措施与管理手段评述。环境保护。2007年5B。P72-76
72. 胡倩、张世秋、吴丹。美国和欧洲氮氧化物控制政策对中国的借鉴意义。环境保护。2007年5A。P74-78
73. 翟国梁、张世秋、Kontoleon Andreas、Grosjean Pauline。选择实验的理论和应用—以中国退耕还林为例。北京大学学报（自然科学版），第43卷，第2期，2007年3月。p235-239
74. 戈爱晶、张世秋。跨国公司的环境管理现状及影响因素分析。中国环境科学。2006年第1期，第26卷。P106-110
75. 陈磊、张世秋。“排污权交易中企业行为的微观博弈分析”。北京大学学报（自然科学版），第41卷，第6期，2005年11月。P 926-934
76. 朱山涛、张世秋、陶文娣、吴丹、谢旭轩、岳鹏。“影响退耕还林农户返耕决策的因素识别与分析”。《中国人口、资源与环境》。2005年（总第82期），第15卷，第5期。P108-112
77. 张世秋。“中国环境管理制度变革之道：从部门管理向公共管理转变”。《中国人口、资源与环境》。2005年（总第81期），第15卷，第4期。P90-95
78. 楚敬杰、张世秋、徐小梅。“国外农药管理的经验、教训及对我国的政策建议”。《中国人口、资源与环境》。2005年（总第88期）第15卷。P205-208
79. 安树民、张世秋。“中国西部地区的环境—贫困与产业结构退化”。《预测》，2005年第1期，第24卷总第142期。P 14-18
80. 安树民、张世秋。“试论中国环境投资的市场化运作”。《中国人口、资源与环境》。2004年第14卷第4期。P111-116
81. 楚敬杰、张世秋、徐小梅。“《斯德哥尔摩公约》的实施进展及相关国际活动研究”，《安全与环境学报》，2004年第4卷增刊，vol 4 2004。P 58-62

82. 张世秋。“环境政策边缘化现实与改革方向辨析”，《中国人口、资源与环境》，2004年第3期，（总第71期，第14卷）。P14-18
83. Zhang Shiqiu, Duan Yanxin. Marginal Cost Pricing for Coal Fired Electricity in Coastal Cities of China: the case of Mawan Electricity Plant in Shenzhen City, China. *Journal of Environmental Sciences*, Vol 15, No.3, 2003. P 401-412
84. 张世秋、段彦新。“真实储蓄在城市可持续发展态势诊断中的应用研究”。《中国发展》。2002年第1期（总第2期）。P14-18
85. 张世秋，贺宏羽燕，曹静。“环境政策创新：论在中国开征环境税收”。《北京大学学报》，2001-07-20 Vol.37 No.4。P 550~556
86. 安树民、张世秋、王仲成。“试论环境保护投资与环保产业的发展”。《中国人口、资源与环境》，2001年第11卷第3期。P96-100
87. 张世秋。中国ODS淘汰的税收政策研究。《中国保护臭氧层行动》，2001年第3期，（总第69期）。
88. 张世秋、胡建信、唐孝炎。中国未来的臭氧层保护工作依然面临重大的挑战。《经济研究参考》，2001年第29期（总第1509期）。
89. 张世秋、安树民、王仲成。“评析中国现行环境保护投资体制”。《中国人口、资源与环境》。2001年第11卷第2期。P107-111
90. 张世秋、王仲成、安树民。中国环保产业发展和理论研究的障碍分析。中国软科学。2000年第12期（总第120期）。P4-8
91. ZHANG Shiqiu. Environmental Regulatory and Policy Framework in China: an overview. *Journal of Environmental Sciences*. Volume 13, Number 1. January 2001. P 122-128
92. Zhang Shiqiu. China's Energy, Environment and Policy Perspective. *Journal of Environmental Sciences*. Volume 12, Number 3, September 2000. P270-274
93. 张世秋。“环境污染防治设施授权管理模式与政策探讨”，《中国人口、资源与环境》，2000年第二期（总第42期）第10卷。P29-31
94. 张世秋、胡敏、胡守丽、许士玉。中国中小城市妇女的环境意识与消费选择。《中国软科学》，2000年第5期（总第113期）。P12-16

95. 张世秋。压力下求生存：改变生存模式，《人口研究》，第23卷，1999年第二期；被《新华文摘》1999年第7期转载。
96. 张世秋、段颜新、张辉。《环境影响价值评估及程序化设计——以广东燃煤电厂为例》。环境科学。1998年8月第19卷增刊。P62-65
97. 张世秋。“面向可持续发展的环境指标体系初步探讨”。《世界环境》。1996年第3期。P8-9
98. 张世秋、李彬。关于环境税收的思考。《环境保护》。1995年第9期。P21-24
99. 张坤民、张世秋、朱达。可持续发展在中国。《中国环境科学》。1995年第10期。P323-328

奖励：

- 2017.11 UNEP臭氧层秘书处，联合国环境署“臭氧层保护30周年奖” Technical Leadership Award, In appreciation of your valuable contributions towards the protection of the ozone layer , TEAP group
- 2016.07 2015-2016年度北京大学教学优秀奖
- 2015.2 教育部科学技术进步奖一等奖（第四完成人；4/9），（华北大气污染跨省与输送-转化机理及预报-联控技术）
- 2012 UNEP臭氧层秘书处，recognizing and appreciating the valuable contribution and efforts in the Technology and Economic Assessment Panel TEAP group
- 2010 2010年环境保护科学技术奖一等奖（北京及周边大气污染形成机制、区域联控及奥运空气质量保障研究）8/15
- 2009 北京大学十佳教师
- 2009 2008年北京大学教学成果奖一等奖，“交叉学科教学改革和创新型人才培养实践”；
- 2007 联合国环境署“臭氧层保护20周年奖” ("Twentieth Anniversary Ozone Protection Awards") 之"Technology and Economic Assessment Panel Champion Awards", TEAP Group

- 2007 美国环保局保护臭氧层集体奖：“2007 Best-of-the Best Awards” China Leadership Team for Excellence in Montreal Protocol Compliance
- 2006 北京大学2005—2006年度教学优秀奖
- 2005 美国国家环保局保护臭氧层奖（核心参加人）
- 2004 中国保护臭氧层贡献奖特别金奖（核心参加人）
- 2000 获2000年杨芙清、王阳元院士优秀教学科研奖
- 1999 获政府特殊津贴 [政府特殊津贴第（1999）3600251号，国务院]
- 1998 国家教育部跨世纪优秀人才基金计划
- 1998 获第六届中国青年科技奖（中央组织部、国家人事部、中国科协）
- 1998 获中国环境科学学会首届青年科技奖
- 1998 国家环保局科技进步三等奖
- 1998 获“最受学生爱戴的教师”（北京大学第四届“我爱我师——最受学生爱戴的教师”；）
- 1997 获北京大学安泰科研奖
- 1994 获北京大学1993-1994年学年度教学优秀奖