



搜索

高级搜索

栏目导航

教研人员

兼职教授

实验人员

行政人员

博士后

访问学者

离退人员

物业人员

合同制人员

学生

您的位置：首页> 师资队伍>

欢迎访问温宗国老师个人主页

姓名：温宗国
 所在单位：环境系统分析研究所
 职 称：副教授/副研究员
 职 务：清华大学中国循环经济产业研究中心执行主任
 邮寄地址：清华大学环境科学与工程系, 100084
 办公电话：010-62792921
 电子邮件：wenzg@tsinghua.edu.cn
 办公地点：环境节能楼1005室



个人简历

教育背景

2000-2005 清华大学环境科学与工程系，工学博士
 校优秀博士毕业生，校级学术新秀，“十优秀”研究生
 1995-2000 清华大学环境科学与工程系，工学学士，校优良毕业生
 1998-2000 清华大学法学院，法学辅修学位

工作经历

2007-至今 清华大学环境科学与工程系，留校任教
 2005-2007 清华大学环境科学与工程系，博士后，2007年度优秀博士后
 2002-2004 清华大学环境科学与工程系，助教，2000级本科生政治辅导员

教 学

参与讲授《环境学导论》、工程硕士班《可持续发展引论》
 环7年级主任、环71班主任

研究方向

环境经济系统分析、工业生态学，主要包括：
 节能减排技术评估与系统模拟、产业物质流/废物流分析、废物资源化管理、区域产业循环经济、低碳经济规划与设计、企业资源环境管理系统开发。

科研项目

1. 在研课题：

2010/3-2011/12 行业温室气体减排方案及其实施机制研究，国家重点基础研究发展计划（973计划，2010CB955900），科技部（课题负责人）
 2009/3-2010/12 重点行业节能减排技术评估与应用研究，国家科技支撑计划项目，科技部/工信部
 2008/7-2011/7 工业（化工）减排潜力分析及技术选择研究，环保公益性行业科研专项（负责人）
 2009/12-2011/12 循环经济评价考核指标测算技术研发及应用示范，国家科技支撑计划项目，科技部/发改委
 2007/10-2010/10 苏州高新区（工业产业园区）循环经济标准化示范，“十一五”国家科技支撑计划重点项目（负责人）
 2006/10-2010/9 苏州城市循环经济发展共性技术开发与应用研究，“十一五”国家科技支撑计划重大项目（总协调，子课题负责人：区域再生资源交易平台开发；工业清洁生产示范）

2. 已完成的科研项目：

2008/7-2009/12 我国典型城市经济环境复合系统耦合机制研究，国家社会科学基金项目（负责人，08CJL0

27)

- 2008/10-2009/7 建设中国循环型社会的政策和制度研究, 日本野村研究中心(负责人)
- 2008/12-2009/3 国家循环经济试点实施方案——吴江市再生资源回收利用有限公司, 吴江市
- 2007/9-2008/6 中国环境政策的影响与发展导向研究, 日本野村研究中心(负责人)
- 2007/10-2008/12 武安市工业循环经济发展规划, 武安市发展改革局(负责人)
- 2006/5-2006/12 三峡库区重庆市重点产业发展规划环境影响评价, 国家环保总局规划环评试点项目(技术负责人, 副组长)
- 2006/7-2008/7 节约型公路水路交通发展循环经济指标体系研究, 交通部(负责人)
- 2006/6-2007/6 中国石油天然气集团公司环境保护长效机制研究, 中石油(负责人)
- 2005/12-2006/12 松花江重大污染事件的生态经济损失评价, 国家环保总局(技术负责人, 排名3)
- 2005/11-2007/4 Genuine Progress Indicator case studies from selected ASEAN countries, International society of Ecological Economics(负责人)
- 2005/9-2006/9 大连城市发展规划(2003-2020年)战略环境影响评价研究, 国家环保总局/大连市政府规划环评试点项目
- 2005/11-至今 中国农村地区可持续发展政策研究, 美铝(US Alcoa)基金
- 2005/3-2005/7 中国的COD排放负荷与水政策的后评估研究, 日元贷款环境评估项目(负责人)
- 2003/3-2006/3 城市化进程中推行循环经济的研究, 中国工程院
- 2003/11-2004/7 滇池流域生态承载力研究, 昆明市环境保护局
- 2004/4-2005/3 国家城市环境管理“十一五”规划, 国家环保总局
- 2003/3-2003/11 环滇池生态保护规划, 昆明市滇池管理局
- 2002/5-2003/8 生态城市评估与指标体系, 江苏省环保厅
- 2001/7-2002/5 可再生能源强制性市场份额制的经济学分析, GEF/WB项目
- 2000/10-2001/5 中国21世纪初可持续发展的能力建设, 国家发展计划委员会

科技奖励

- 2009/1 清华大学环境系2008年度科研工作先进个人
- 2008/11 中国环境科学学会“青年科技奖”
- 2005/7 清华大学校级优秀博士学位论文
- 2005/6 清华大学第十届“航天海鹰杯”学术新秀
- 2002/10 “第二届软科学国际研讨会”大会优秀论文奖
- 2002/5 《城市环境与城市生态》杂志2001年度优秀论文奖

出版著作

1. 温宗国. 当代中国的环境政策: 形成、特点与趋势. 北京: 中国环境科学出版社, 2010年3月.
2. 温宗国(译). 日本循环经济. 北京: 中国环境科学出版社, 2008, 11.
3. Wen Zongguo and Yang Yan. From GDP to GPI: Quantifying 35 Years of Economic Development in China. Genuine Progress Indicator case studies from selected ASEAN countries, International Society for Ecological Economics, Edward Elgar Publishing, 2008.
4. Zhang Kunmin, Wen Zongguo Du Bin, et al., Multiple-Indicators Approach for Monitoring Urban Sustainable Development. Ecology and Management of Urban Forests (Chapter 4), Margaret M. Carreiro, Yong-Chang Song, Jianguo Wu (Editors), Springer Publishing House, 2007.
5. 张坤民, 温宗国, 杜斌, 宋国君. 生态城市评估与指标体系. 北京: 化学工业出版社, 2003. (本人负责第一、二、三、五、七章, 以及附录A、B、C)
6. 张坤民, 温宗国, 何雪场, 王灿等. 中国可持续发展能力建设. 《中国可持续发展战略研究》(刘江主编). 北京: 中国农业出版社, 2001.
7. 张坤民, 何雪场, 温宗国(译). 气候保护倡议. 北京: 中国环境科学出版社, 2000. 12.

发表文章

1. Yu Y, Wen ZG. Evaluating China's Urban Environmental Sustainability with Data Envelopment Analysis. Ecological Economics, 2010(accepted, March, 2010)
2. Wen, ZG, Li, RJ. Materials Metabolism Analysis of China's highway traffic system (HTS) for promoting circular economy. Journal of Industrial Ecology, 2009(accepted, Oct. 2009).
3. Shuhua Ma, Zongguo Wen, Jining Chen. Scenario analysis on SO2 emissions reduction potential in China's iron and steel industry. Journal of Industrial Ecology(accepted, August 2009)
4. 谭琦璐, 温宗国. 中国城市工业污染强度与经济增长耦合关系研究. 城市环境与城市生态, 2009, 23(1): 1-4.
5. 温宗国, 王志华, 王迪, 徐莎. 结构方程模型在城市环境管理中的应用. 城市环境与城市生态, 2009, 22(6): 20-24.

6. Chao Zhang, Zongguo Wen. An integrated model for technology forecasting to reduce pollutant emission in China's Pulp Industry. *Resources Conservation & Recycling*, 2009, 54(1):62-72.
7. 温宗国,李瑞娟,黄丽雅,徐洪磊. 中国公路交通系统的物质代谢分析. *清华大学学报(自然科学版)*, 2009, 9: 1516-1519.
8. Hongpin MO, Zongguo WEN, Jining CHEN. Methodology of industry scale analysis under the constraint of regional resource capacity using HSY algorithm, *Resources Conservation & Recycling*, 2009, 53(11):631-638.
9. Hongpin MO, Zongguo WEN, Jining CHEN. China's recyclable resources recycling system and policy: a case study in Suzhou. *Resources Conservation & Recycling*, 2009, 53(7):409-419.
10. Shuhua Ma, Zongguo Wen, Jining Chen, Shili Zheng. An environmentally friendly design for low-grade diasporic-bauxite processing. *Minerals Engineering*, 2009, 22(9-10):793-798.
11. 王永刚, 温宗国. 苏州高新区推进循环经济标准化的探索与实践. *中国标准化*, 2009, 1:21-23.
12. 莫虹频, 温宗国, 陈吉宁. 在土地资源和环境承载力约束下的城市工业发展. *清华大学学报(自然科学版)*, 2008, 48(12): 2088-2092.
13. 张超, 温宗国. 中国造纸行业COD减排技术的预测. *清华大学学报(自然科学版)*, 2008, 48(12): 2083-2087.
14. Li Gao, Wen Zongguo, Du Bin, Zhang Chao, Chen Jining. An Analysis of Industrial Water Conservation Potential and Selection of Key Technologies Based on the IWCPA Model. *Resources Conservation and Recycling*, 2008, 52(10): 1141-1152.
15. Kun-min ZHANG, Zong-guo WEN. Review and challenges on policies of environmental protection and sustainable development in China. *Journal of Environmental Management*, 2008, 88(4): 1249-1261.
16. Zongguo WEN, Jining CHEN. A Cost-Benefit Analysis for the Economic Growth in China. *Ecological Economics*, 2008, 65(2): 356-366.
17. Kunmin ZHANG, Zongguo WEN, Liying PENG. Review on Environmental Policies in China: Evolution, Features and Evaluation. *Frontiers of Environmental Science & Engineering in China*, 2008, 2(2): 129-141.
18. 周凯, 温宗国. 经济增长与科学发展的耗散结构分析. *国家行政学院学报*, 2008, 5:48-52.
19. 王迪, 温宗国. 企业环境成本核算的理论与方法学研究. *环境保护*, 2008, 4B: 43-49.
20. 温宗国,王迪,周爱国,陈吉宁. 跨国石油公司环境保护机制的比较分析. *油气田环境保护*, 2008, 18(3): 42-45.
21. 李高, 温宗国, 杜斌. 面向可持续发展的技术创新: 从技术预见到战略选择, *中国人口资源环境*, 2008, 18(1): 18-22.
22. 温宗国, 莫虹频, 陈吉宁. 我国城市循环经济发展评估与模式创新. *中国可持续发展研究会年会论文集*, 广州, 2007年11月, Pp. 65-72.
23. 温宗国, 李蕾. 环境友好城市指标体系及其标杆管理, *环境保护*, 2007, 11B: 26-28.
24. 杜斌, 温宗国, 李高, 陈吉宁. 基于IWCPA模型的工业节水关键技术选择. *环境科学学报*, 2007, 27(10): 1753-1760.
25. Wen Zongguo, Zhang Kunmin, Du Bin, Li Yadong, Li Wei. Case study on the genuine progress indicator methodology to measure economic welfare in China. *Ecological Economics*, 2007, 63(2-3): 463-475.
26. 张坤民, 温宗国, 彭立颖. 当代中国的环境政策: 形成、特点与评价. *中国人口·资源与环境*, 2007, 17(2): 1-7.
27. 温宗国. “生态园林城市”及其评价标准的研究进展. *特区城市管理*, 2007, 3: 11-18.
28. 王志华, 温宗国, 陈吉宁. 环境管理的社会能力 (SCEM): 理论与方法学进展, *环境保护*, 2007, 4A: 52-56.
29. 王志华, 温宗国, 闫芳, 陈吉宁. 北京环境库兹涅茨曲线假设的验证. *中国人口·资源与环境*, 2007, 17(2): 40-47.
30. 候瑜, 张天柱, 温宗国, 郑鹏凯. 突发性水污染事故的生态经济损失评估. *环境经济*, 2006, 11: 35-38.
31. Bin Du, Kunmin Zhang, Guojun Song, Zongguo Wen. Methodology of Urban Ecological Footprint for Evaluating Sustainable Development in China. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 2006, 13(4): 245-254.
32. 陈吉宁, 温宗国. 大力推动环境友好型社会的建设. *党建*, 2006, 8: 28-29.
33. Zongguo Wen, Kunmin Zhang, Liya Huang, et al. Genuine saving rate: an integrated indicator to measure urban sustainable development towards ecocity. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 2005, 12(2): 184-196.
34. 温宗国, 张坤民, 杜娟, 杜斌, 宋国君. 区域可持续发展的方法学研究. *经济地理*. 2005, 25(1): 26-32.

35. 杜斌, 张坤民, 温宗国. 可持续经济福利指数衡量城市可持续性的应用研究. 环境保护, 2004, 8: 51-54.
36. 温宗国, 张坤民, 杜斌, 陈伟强, 宋国君. 真实发展指标的方法学研究及其应用. 中国软科学, 2004, 8: 145-151.
37. 陈吉宁, 杜斌, 温宗国, 徐一剑, 李王锋. 20年来中国城市的环境建设. 中国城市年鉴, 2004. 121-127
38. 温宗国, 张坤民, 杜娟等. 真实储蓄率 (GSR): 衡量生态城市的综合指标. 中国环境科学, 2004, 24 (3): 376-380.
39. 温宗国, 张坤民, 杜斌. 现行GDP核算体系的缺陷及其修正——方法学与案例研究. 中国地质大学学报 (社科版), 2004, 4 (3): 43-46.
40. 杜斌, 张坤民, 温宗国, 宋国君. 城市生态足迹计算方法的设计与案例. 清华大学学报 (自然科学版), 2004, 44 (9): 1171-1175.
41. Kunmin Zhang, Xueyang He, Zongguo Wen. The Study on Urban Environmentally Sustainable Development Indicators in China. International Journal of Sustainable Development, 2003, 6 (2): 170-182. (EI).
42. 张坤民, 温宗国, 杜斌, 宋国君. 指标: 监测城市生态可持续发展的重要手段. 环境保护 (总第306期), 2003, 4: 13-20.
43. K.Zhang, Z.Wen, X.Xhang. China's Water Environment at the Beginning of the 21st Century: Challenges and Countermeasures. Water Science and Technology, 2002, 46(11-12): 245-251. (SC I).
- Note: Asia-Pacific Regional Conference of IWA (oral presentation). Fukuoka, Japan. 12-15 Sep. 2001.
44. 张坤民, 温宗国. 可持续发展指标的进展. 城市环境, 2002, 3: 32-36.
45. 张坤民, 温宗国, 胡秀仁. 20年: 中国的环境保护与可持续发展政策. 广东环保科技, 2002, 12 (1): 1-10.
46. 温宗国, 杜斌, 张坤民. 利用互联网推进可持续发展. 中国软科学, 2002, 4: 42-45. 注: 曾发表于第二届软科学国际研讨会——互联网与管理革命. 湖北, 武汉, Oct. 2002.
47. 温宗国, 王承波, 张坤民. 中国人力资源开发与可持续发展能力建设研究. 中国人口·资源与环境, 2002, 3: 10-16.
48. 张坤民, 温宗国. 中国: 可持续发展与环保产业. 重庆环境科学, 2002, 2: 1-4.
49. 褚俊英, 陈吉宁, 王志华, 温宗国, 徐一剑. 中水回用的经济与中水利用潜力分析. 中国给水排水, 2002, 18(5): 83-86.
50. 温宗国, 杜斌, 张坤民. 强制市场份额制与绿色电力交易. 改革开放论坛通讯, 2002, 8: 43-52.
51. 张坤民, 温宗国. 中国关于环境与可持续发展的政策. 中国可持续发展 (香港), 2001, 6: 5-12.
52. 张坤民, 温宗国. 城市生态可持续发展指标的进展. 城市环境与城市生态, 2001, 14 (6): 1-4.
53. 张坤民, 温宗国. 关于中国可持续发展的能力建设. 中国可持续发展 (香港), 2001, 4: 11-22.
54. 张坤民, 温宗国. 中国关于全球变暖的观点与对策. 中国软科学, 2001, 7: 6-11.
- 注: 被收录于《2001中国环境年鉴》, 北京: 中国环境年鉴社, 2002.
55. 张坤民, 温宗国. 中国的改革开放政策与环境保护发展. 上海环境科学, 2001, 20 (2): 51-55.
- 注: 被收录于《2000中国环境年鉴》, 北京: 中国环境年鉴社, 2001.
56. 张坤民, 温宗国. 能源效率、能源多样化和实现可持续发展. 上海环境科学, 2000, 19 (2): 47-49.
- 注: 被收录于《能源与发展》, 北京: 中国环境科学出版社, Nov. 2001.
57. 张坤民, 何雪炀, 温宗国. 中国城市环境可持续发展指标体系研究. 生态经济, 2000, 7: 4-9. 注: 被收录于中国21世纪议程管理中心《中国可持续发展指标体系研讨会论文集》, 2000; 转载于《环境观察与动态》, 中国人口·资源与环境, 2000, 10 (2): 54-59.
58. Kunmin ZHANG, Zongguo WEN, Bin DU, et al. Models and Indicators to Measure Urban Ecologically Sustainability. Proceedings of International Conference on Energy and the Environment. Shanghai Science and Technology Publishers. 120-126. Dec.11-13, 2003. (Oral Presentation, Indexed by EI)
59. Zhang Kunmin, Wen Zongguo et al. Indicators: An Important Measure for Monitoring Progress in Urban Ecologically Sustainable Development. The 5th International Ecocity Conference, Shenzhen, Aug. 2002. (Oral Presentation)
60. 张坤民, 温宗国. 中国水资源管理与水环境治理的挑战与对策. 全国“资源、环境经济论坛”2002”研讨会. 湖北, 武汉, 2002, Oct. 19-21. (专题演讲)
61. Zhang Kunmin, Wen Zongguo. Chinese Policies on Environment and Sustainable Development. International Symposium on Asia Pacific Cities and the Environment. Asia Pacific Cities and the Environment, Ritsumeikan Asia Pacific University, Beppu City, Oita Prefecture, Japan. Nov. 25-26, 2001. (Oral presentation).
62. Zhang Kunmin, Wen Zongguo. Capacity Building for Sustainable Development in China At the

Beginning of the 21st Century. International Conference and Exhibition on Sustainable Development and Green Enterprises organized by Macao Special Administrative-Environment Council, Macao, Nov.1~3, 2001. (Oral presentation).

申请专利、注册软件

1. 区域标准物质交易平台系统软件（2007SRBJ2267），并在www.5RChina.com应用
2. 再生资源交易信息匹配标准系统V1.0（2009SRBJ4698）
3. 企业环境完全成本核算管理系统V1.0（2009SRBJ2711）
4. 行业技术数据库管理系统V1.0（2009SRBJ2710）
5. 工业节水潜力分析及技术评估软件（在申）
6. 城市生态可持续发展评估软件（在申）
7. 集成GIS技术的城市信息系统与研发平台（在申）

学术兼职

Ecological Economics, Resources Conservation&Recycling, Journal of Environmental Management,
《中国环境科学》等杂志特约审稿人

2009.3-至今 国家发改委主管刊物《中国环保资讯》编委会，委员

2008—至今 全国环保产品标准化委员会，委员

2007—至今 全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会环境评价分技术委员会，全国专业标准化技术委员会委员

发布时间: 2007-3-19 2:34:00

清华大学 关于我们 联系我们

清华大学环境科学与工程系版权所有

地址：北京海淀区清华园环境节能楼 访问人数：