



苏美蓉

性别：女
学位：博士
职称：岗位副教授
联系地址：北京市海淀区新街口外大街19号
邮政编码：100875
电话：
Email：sumr@bnu.edu.cn

教育经历：

2003.9-2008.6 北京师范大学环境学院 环境科学专业 工学博士
1999.9-2003.6 东北师范大学城市与环境科学学院 生态学专业 理学学士

工作经历：

2011.7-今 北京师范大学环境学院 岗位副教授，硕士生导师
2010.6-2011.6 北京师范大学环境学院 讲师
2008.8-今 高等教育出版社 兼职编辑
2008.7-2010.6 北京师范大学 博士后
2009.9-2009.12 美国陶森大学 访问学者
2004.9-2006.2 北京师范大学 助教

研究领域：

城市生态规划与管理
城市生态系统健康评价
生态经济核算与系统模拟

社会任职：

国际生态模拟学会会员
国际能值协会会员
国际环境信息学会会员
中国环境科学学会会员

获奖情况：

2012.12: 国家科技进步二等奖 (第8完成人)
2010.1: 教育部高等学校科学研究优秀成果一等奖(科学技术) (第10完成人)
2010.8: 国际环境信息科学协会2010年会最佳论文奖

参与研究：

1. 基于生态热力学的城市生态系统健康评价研究, 国家自然科学基金[40901269],
2010.1-2012.12, 负责人
2. 面向生态系统健康的城市综合管理, 中国博士后科学基金特别资助[201003063],
2011.1-2012.12, 负责人

3. 基于生态过程的城市生态系统健康评价方法及应用, 中国博士后科学基金

[20090450306], 2010.1-2011.12, 负责人

4. 现代城市“病”的系统识别理论与生态调控机理, 国家重点基础研究发展计划(973计划) [2005CB724204], 2005.9-2010.12, 主要参加人员

5. 城市规划实施的生态安全评估与调控关键技术及应用示范, 国家科技支撑计划课题 [2007BAC28B03], 2007.9-2010.12, 参加人员

6. 基于生态热力学的城市代谢过程研究, 国家自然科学基金[40871056], 2009.1-2011.12, 主要参加人员

7. 城市系统驱动力与演化机理研究, 国家自然科学基金[40801233], 2009.1-2011.12, 参加人员

8. 流域生态水资源可用量评价理论与方法研究, 国家自然科学基金[40701023], 2008.1-2010.12, 参加人员

9. 建立和完善与水有关的生态补偿机制项目, 国家水利部项目, 2008.5-2008.12, 参加人员

10. 中国典型城市生态市规划, 世界银行技援项目, 2006.8-2007.7, 主要参加人员

11. 北京市环境与生态发展战略规划纲要, 北京市项目, 2009.3-2009.9, 主要参加人员

12. 珠海市富山工业园规划环境影响评价, 珠海市项目, 2009.12-2012.12, 参加人员

13. 景德镇生态市规划, 景德镇市项目, 2009.7-2012.12, 参加人员

14. 景德镇市创建国家环保模范城市规划, 景德镇市项目, 2009.7-2012.6, 参加人员

15. 厦门生态市规划及实施纲要, 厦门市项目, 2004.10-2006.7, 主要参加人员

16. 厦门环境管理经济方法的设计与实施, 厦门市项目, 2003.9-2004.10, 主要参加人员

论文专著:

发表学术论文50余篇, 代表性期刊论文如下:

Su M. R. *, Fath B.D., Yang Z.F., Chen B., Liu G.Y. Ecosystem health pattern analysis of urban clusters based on emergy synthesis: Results and implication for management. *Energy Policy*, 2013,59:600-613. (SCI, EI)

Su M. R. *, Li R.H., Lu W.W., Chen C., Chen B., Yang Z.F. Evaluation of a Low-Carbon City: Method and Application. *Entropy*, 2013,15(4):1171-1185. (SCI)

Su M. R. *, Chen B., Yang Z.F., Cai Y.P., Wang J. Urban Public Health: Is There a Pyramid? *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2013, 10: 490-498. (SCI, SSCI)

Su M. R. *, Yang Z.F., Chen B., Liu G.Y., Zhang Y., Zhang L.X., Xu L.Y., Zhao Y.W. Urban Ecosystem Health Assessment and its Application in Management: A Multi-Scale Perspective. *Entropy*, 2013, 15(1): 1-9. (SCI, SSCI)

Su M. R. *, Chen C., Lu W.W., Liu G.Y., Yang Z.F., Chen B. Urban public health assessment and pattern analysis: Comparison of four cities in different countries. *Frontiers of Earth Science*, 2013,7(2): 191-198. (SCI, SSCI)

Chen C., Su M.R. *, Liu G.Y., Yang Z.F. Evaluation of economic loss from energy-related environmental pollution: A case study of Beijing. *Frontiers of Earth Science*, 2013,7(3): 320-330. (SCI)

Su M.R. *, Fath B.D. Spatial distribution of urban ecosystem health in Guangzhou, China. *Ecological Indicators*, 2012, 15(1): 122-130. (SCI, EI)

Su M.R. *, Liang C., Chen B., Chen S.Q., Yang Z.F. Low-carbon development patterns: Observations of typical Chinese cities. *Energies*, 2012, 5(2): 291-304. (SCI, SSCI, EI)

Su M.R., Yang Z.F. *, Liu G.Y., Chen B. Ecosystem health assessment and regulation for urban ecosystems: A case study of the Yangtze River Delta urban cluster, China. *Journal of Environmental Informatics*, 2011, 18(2): 65-74. (SCI)

Wang J., Su M.R. *, Chen B., Chen S.Q., Liang C. A comparative study of Beijing and three global cities: A perspective on urban livability. *Frontiers of Earth Science*, 2011, 5(3): 323-329. (SCI, SSCI)

Su M.R., Chen B., Xu L.Y., Zhao Y.W., Liu G.Y., Zhang Y., Yang Z.F. * An energy-based analysis of urban ecosystem health characteristics for Beijing city. *International Journal of Exergy*, 2011, 9(2):192-209. (SCI, SSCI)

Su M.R., Yang Z.F. *, Chen B. Relative urban ecosystem health assessment: A method integrating comprehensive evaluation and detailed analysis. *Ecohealth*, 2010, 7(4): 459-472. (SCI, SSCI)

Su M.R., Fath B.D., Yang Z.F. * Urban ecosystem health assessment: A review. *Science of the Total Environment*, 2010, 408(12): 2425-2434. (SCI, EI)

Yang* Z.F. *, Su M.R., Zhang B. *, Zhang Y., Hu T.L. Limiting factor analysis and regulation for urban ecosystems—A case study of Ningbo, China. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 2010,15(9):2701-2709. (SCI, SSCI, EI)

Su M.R., Yang* Z.F. *, Chen B., Ulgiati S. Urban ecosystem health assessment based on energy and set pair analysis—A comparative study of typical Chinese cities. *Ecological Modelling*, 2009,220(18): 2341-2348. (SCI, EI)

Su M.R., Yang* Z.F. *, Chen B. Set pair analysis for urban ecosystem health assessment. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 2009,14(4): 1773-1780. (SCI, SSCI, EI)

Yang Z.F., Su M.R. *, Xu L.Y. A case study of urban environment-economic management in Xiamen, China. *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 2006, 9 (1): 85-91.

专著:

陈宗团, 徐琳瑜, 余进, 苏美蓉. 城市环境管理经济方法——设计与实施. 北京: 化学工业出版社, 2004.

Zhifeng Yang. *Eco-Cities: A Planning Guide*. Boca Raton: CRS Press, Taylor & Francis Group, 2013. (参编第一、二、七章)

杨志峰, 徐琳瑜. 城市生态规划学. 北京: 北京师范大学出版社, 2008. (参编第八、十章)