

一、教育经历

2005年9月~2009年3月 日本国立山梨大学,环境创生工学科,博士。

2002年9月~2005年7月 河海大学,环境工程专业,硕士。

1998年9月~2002年7月 河海大学,农田水利工程专业,学士。

二、工作经历

2017年12月~2018年12月 美国佛罗里达大学,公派访学。

2012年1月~至今 南京农业大学资源与环境科学学院,副教授。

2010年9月~2011年12月 南京农业大学资源与环境科学学院,讲师。

2009年5月~2010年3月 日本国立山梨大学国际流域环境研究中心,博士后研究员。

三、获奖情况

2015年 中国商业联合会科学技术奖 三等奖。

2013年 南京市第十届自然科学优秀学术论文奖 三等奖。

2010年 南京农业大学资源与环境科学学院青年教师授课比赛一等奖。

四、教学情况

3门本科生理论课:水资源与水环境管理、节水农业理论与技术、水土保持。

2门本科生实习课:水资源与水环境管理、生态学认知实习。

五、学术兼职

《人民珠江》编委。

六、主持项目

1. 江苏省水利科技项目, HM0026, 微生物技术联合节水灌溉与控制排水的水稻节水减排效应研究, 省部级, 2015. 11. 16-2018. 6. 30

2. 江苏省水利科技项目 600962, 水稻水分利用效率评估及其适应性灌溉策略研究, 省部级, 2016. 05-2018. 5

3. 江苏省水利科技项目, HM0031, 生态沟渠技术试验研究, 省部级, 2017. 2. 25~2018. 12. 31

4. 江苏省水利科技项目, 030/601142JJ, 水足迹方法在农业水资源利用效率及高效灌排模式中的研究及应用, 省部级, 2017. 2. 25~2018. 12. 31

5. 江苏省水利科技项目, HM0021, 红外和可见光图像技术在节水灌溉中的研究与应用, 省部级, 2015. 05-2016. 12

6. 国家自然科学基金青年基金, No. 51109108, 水环境中微量抗生素的光催化降解技术及机理研究, 国家级, 2012. 01-2014. 12

7. 江苏省自然科学基金青年基金, No. BK2011654, 光催化降解技术深度处理水中微量抗生素的机理研究, 省部级, 2011. 11-2014. 10

8. 中国教育部高等学校博士学科点专项科研基金, 水资源生态经济效率的能值分析模型研, 20110097120002, 省部级, 2012. 01-2014. 12

七、发表论文

1. Dan Chen, Peng Zhang, Zhaohui Luo*, Di Zhang, Bo Bi, Xinchun Cao. Recent progress on the Water-Energy-Food nexus using bibliometric analysis. *Current Science*, 2019, 117(4):577-586.

2. Dan Chen, BoBi, Zhaohui Luo*, Xinchun Cao, Weiguang Wang, Jing Chen, Communicating about the environmental sustainability assessment of China's cement industry based on emergy, *Ecological Indicators*, 2018(86):96-97

3. 贺南南, 管永祥, 梁永红, 吴昊, 赵海燕 1*, 罗朝晖 1*, 顾祖丽, 固相萃取-高效液相色谱同时测定沼液中 3 种四环素类和 6 种磺胺类抗生素, *分析科学学报*, 2017, 33 (3) :373-377

4. 孙志国, 冉刘, 吴昊, 赵海燕, 赛比热·安乃瓦, 郑青松, 罗朝晖*, 管永祥*: 保水缓释肥对盐胁迫下水稻生长和光合特性的调控. *土壤学报*, 2016 53(3):757-767.

5. D. Chen, Z. Liu, Z. Luo*, M. Webberc and J. Chen, "Bibliometric and visualized analysis of emergy research," *Ecological Engineering*, no. 90, pp. 285 - 293, 2016

6. 贺南南, 管永祥, 梁永红, 吴昊, 罗朝晖*, 赵海燕, 顾祖丽, 高效液相色谱-荧光检测法同时分析沼液中 4 种喹诺酮类抗生素, *农业环境科学学报*, 2016, 35(10):2034-2040

7. Zhaohui Luo*, Lu Li, Chuanling Wei, Huixin Li, Dan Chen, Role of active oxidative species on TiO₂ photocatalysis of tetracycline and the optimization of photocatalytic degradation conditions, *Journal of Environmental Biology*, 2015, 36 (4): 837-843.

8. Zhaohui Luo*, Chuanling Wei, Nannan He, Zhiguo Sun, Huixin Li, Dan Chen, Correlation between the Photocatalytic Degradability of PAHs over Pt/TiO₂-SiO₂ in Water and Their Quantitative Molecular Structure, *Journal of Nanomaterials*, Volume 2015, (1):1-11

9. Dan Chen, Zhaohui Luo*, Jing Chen. Discussion of "Methodology for Assessing the Sustainability of Metro Systems Based on Emergy Analysis" by Dezhi

Li, Eddie Chi Man Hui, Xing Xu, and Qiming Li. *Journal of Management in Engineering*, 2014, 30 (1): 131-133.

10. Dan Chen, Zhaohui Luo*, Michael Webber, Jing Chen, Weiguang Wang, Jun Kong. Energy evaluation of a pumping irrigation water production system in China. *Frontiers of Earth Science*, 2014, 8(1): 131-141.

11. Dan Chen, Zhi Liu, Zhaohui Luo*, Weiguang Wang, Jing Chen. Analysis of residential water tariffs and basic water demand using statistical data. *Pakistan Journal of Statistics*, 2013, 29(5): 857-872

12. Dan Chen, Zhaohui Luo*, Jing Chen, Jun Kong, Dongli She. Energy evaluation of a production and utilization process of irrigation water in China. *The Scientific World Journal*, vol. 2013

13. Dan Chen, Zhaohui Luo*, Michael Webber, Jing Chen, Weiguang Wang, Jun Kong. Energy evaluation of the contribution of irrigation water and its utilization process in three agricultural systems in China. *Frontiers of Earth Science*, 2013, 8(3), 325-337. doi:10.1007/s11707-013-0394-7

14. Dan Chen, Zhaohui Luo*, Weiguang Wang, Jing Chen, Jun Kong. Communicating about the energy ecological footprint for a small fish farm in China. *Ecological Indicators*, 2013, 34: 623–626.

15. Zhaohui LUO*, Keiko KATAYAMA-HIRAYAMA, Kimiaki HIRAYAMA, Tetsuya AKITSU, Hidehiro KANEKO. Photocatalytic degradation of pyrene in porous Pt/TiO₂-SiO₂ photocatalyst suspension with UV irradiation. *Nano*, 2008, 3 (5): 317-322

16. Zhaohui LUO, Keiko KATAYAMA-HIRAYAMA, Kimiaki HIRAYAMA, Tetsuya AKITSU, Hidehiro KANEKO. Preparation of porous Pt-TiO₂-SiO₂ photocatalyst and its performance in photocatalytic degradation of pyrene. *International journal of plasma environmental science & technology*, 2008, 2(2): 77-81

17. Zhaohui LUO, Chao WANG, Keiko KATAYAMA HIRAYAMA¹, Kimiaki HIRAYAMA. Effect of Porous Streambed on Purifying Polluted Water in Eco-irrigation District. *Effective Utilization of Agricultural Soil & Water Resources and Protection of Environment*. Nanjing: Hohai University Press, 2007,

602-609

18.Zhaohui LUO, Keiko KATAYAMA•HIRAYAMA, Kimiaki HIRAYAMA, Tetsuya AKITSU, Hidehiro KANEKO. Preparation of porous Pt/TiO₂-SiO₂ photocatalyst and its performance in photocatalytic degradation of pyrene International, Symposium on Southeast Asian Water Environment. P&I CO.LTD Press, 2007,(5):73-78 (IWA)

八、专利成果

1. 高性能复合光催化剂及其制备方法，发明专利，专利号：201110274488.3，授权时间：2014.4.9，发明人：罗朝晖，陆隽鹤，陈丹。

2. 一种教学用光催化反应器，实用新型专利，专利号：201420182044.6，授权时间：2014.10.22，发明人：魏传令，罗朝晖，李辉信，李露，赵海燕，陆隽鹤，陈丹。