

## 一、教育经历

2005/09-2009/12, 南京农业大学资源与环境科学学院, 生态学, 理学博士

1999/09-2002/05, 东南大学土木工程学院, 环境工程, 工学硕士

1990/09-1994/07, 江苏化工学院, 给水排水, 工学学士

## 二、工作经历

2015/12-至今, 南京农业大学资环学院, 环境工程, 教授  
2015/04-2016/03, Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of California, Irvine, Visiting scholar

2010/12-2015/12, 南京农业大学资环学院, 环境工程, 副教授

2002/08-2010/12, 南京农业大学资环学院, 环境工程, 讲师

## 三、获奖情况

2011年, 省级教学成果二等奖、校级教学成果特等奖 (排名2/10)

2012年, 校级奖教金

2010年, 校优秀研究生课程

2013年, 校级教学质量优秀奖

## 四、教学情况

主讲课程: 流体力学、环境工程学、给水排水管网等。

参编教材:

高等学校规划教材—水力学 (英汉双语), 2010/07, 化学工业出版社.  
高等学校规划教材—环境工程专业实习指导书, 2014/06, 国防工业出版社.

## 五、主持项目

1. 国家自然科学基金面上项目，胞外聚合物 EPS 对污水处理系统中活性污泥响应纳米银胁迫的作用机制（31870489），60 万元，2019.01-2022.12

2. 国家自然科学基金面上项目，Ca(II)介导的活性污泥微生物种群与胞外多聚物的变化对改进活性污泥絮凝性能的作用（31370539），78 万元，2014.01-2017.12

3. 农业部公益性行业科研专项子课题，污染产地农业种植结构调整技术示范与研究（201403014-5），182 万元，2014.01-2018.12

4. 农业部，农田土壤重金属污染修复技术（HY0019），30 万元，2013.06-2016.06

5. 农业部公益性行业科研专项子课题，不同氮肥施用措施下植物根际氨氧化细菌的种群动态变化（M201051），15 万元，2010.09-2012.01

## 六、发表论文

1. Chen H., Yang Xinping\*, Wang P., Wang Z., Li M., Zhao F.-J. Dietary cadmium intake from rice and vegetables and potential health risk: A case study in Xiangtan, southern China. *Science of the Total Environment* .2018, 639: 271-277.

2. Chen H., Zhang W., Yang Xinping, Wang P., McGrath S. P., Zhao F.-J.\* Effective methods to reduce cadmium accumulation in rice grain. *Chemosphere*.2018, 207: 699-707.

3. Yang Xinping\*, Li Q., Tang Z., Zhang W., Yu G., Shen Q., Zhao F.-J. Heavy metal concentrations and arsenic speciation in animal manure composts in China. *Waste Management*. 2017, 64:333-339.

4. Lu J., Yang Xinping, Meng X., Wang G., Lin Y., Wang Y., Zhao F.-J.\*

Predicting cadmium safety thresholds in soils based on cadmium uptake by Chinese cabbage. *Pedosphere*. 2017, 27(3): 475–481.

5. Yang Xinping, Pan H., Wang P.\*, Zhao F.-J. Particle-specific toxicity and bioavailability of cerium oxide (CeO<sub>2</sub>) nanoparticles to *Arabidopsis thaliana*. *Journal of Hazardous Materials*. 2017, 322:292-300.

6. Ye C., Yang Xinping\*, Zhao F.-J., Ren L. The shift of the microbial community in activated sludge with calcium treatment and its implication to sludge settleability. *Bioresource Technology*. 2016, 207:11-18.

7. Xie W., Yang Xinping, Li Q., Wu L., Shen Q., Zhao F.-J.\* Changes in antibiotic concentrations and antibiotic resistome during commercial composting of animal manures. *Environmental Pollution*. 2016, 219:182-190.

8. Yang Xinping, Wang S.\*, Liu Y., Liang Y. A comparative study of the biodesulfurization efficiency of *Acidithiobacillus ferrooxidans* LY01 cells domesticated with ferrous iron and pyrite. *Geomicrobiology Journal*. 2016, 33(6):488-493.

9. Yang Xinping, Ye C., Liu Y., Zhao F.-J.\* Accumulation and phytotoxicity of perfluorooctanoic acid in the model plant species *Arabidopsis thaliana*. *Environmental Pollution*. 2015, 206:560-566.

10. Yang Xinping, Wang S.\*, Liu Y., Zhang Y. Identification and characterization of *Acidithiobacillus ferrooxidans* YY2 and its application in the biodesulfurization of coal. *Canada Journal Microbiology*. 2015,61(1):65-71.

11. Yang Xinping, Wang S., Zhou L.\* Effect of carbon source, C/N ratio, nitrate and dissolved oxygen concentration on nitrite and ammonium production from denitrification process by *Pseudomonas stutzeri* D6. *Bioresource Technology*. 2012,104:65-72.

12. Yang Xinping, Guo S., Guo L., Wei C.\* Ammonium enhances the uptake, bioaccumulation, and tolerance of phenanthrene in cucumber seedlings. *Plant and Soil*. 2012, 354:185-195.

13. Yang Xinping, Wang S., Zhang D., Zhou L.\* Isolation and nitrogen removal characteristics of an aerobic heterotrophic nitrifying-denitrifying bacterium, *Bacillus*

subtilis A1. *Bioresource Technology*. 2011,102:854-862.

14. 王子萱, 陈宏坪, 李明, 杨新萍\*. 不同土壤中镉对大麦和多年生黑麦草毒性阈值的研究. *土壤*. 2019,51(6): 1151-1159.

15. 李明, 陈宏坪, 王子萱, 杨新萍\*. 石灰钝化法原位修复酸性镉污染菜地土壤. *环境工程学报*. 2018,12(10): 2864-2873.

16. 孙秀玥, 唐珠, 杨新萍\*. 活性污泥胞外多聚物提取方法的比较. *环境科学*. 2018,39(7): 3306-3313.

17. 李金璞, 张雯雯, 杨新萍\*. 活性污泥污水处理系统中胞外多聚物的作用及提取方法. *生态学杂志*. 2018, 37(9): 2825-2833.

18. 陈宏坪, 戴碧川, 杨新萍\*, 王国庆, 林玉锁, 赵方杰. 土壤、水稻籽粒镉含量相关性分析及水稻产地土壤镉临界值的研究. *土壤*. 2018,50(2):361-368.

19. 任丽飞, 杨新萍\*, 张雯雯. 外源  $\text{Ca}^{2+}$  对 SBR 启动期活性污泥胞外多聚物的动态影响. *环境科学*. 2017,38(6):2470-2476.

20. 程珂, 杨新萍\*, 赵方杰. 大气降尘及土壤扬尘对天津城郊蔬菜重金属含量的影响. *农业环境科学学报*. 2015,34(10):1837-1845.

21. 杨新萍, 赵方杰\*. 植物对纳米颗粒的吸收、转运及毒性效应. *环境科学*. 2013,34(11):4495-4502.

22. 刘玉娇, 杨新萍, 张德伟, 王世梅\*. pH、接种量及固形物含量对氧化亚铁硫杆菌 LX5 煤炭生物脱硫的影响. *环境工程学报*. 2013,7(2):759-764.

23. 刘玉娇, 杨新萍, 王世梅\*, 梁银. 1 株分离自煤矿废水的铁硫氧化细菌 LY01 的鉴定及其氧化特性研究. *环境科学*. 2013,34(5).

24. 陈婷, 杨新萍, 刘玉娇, 王世梅\*. 农药浓度、共代谢底物和接种量对 *Sphingobium indicum* B90A 降解六六六效率的影响. *农业环境科学学报*. 2012,31(2):345-350.

25. 任云, 杨新萍, 王电站, 周立祥. 生物合成聚合硫酸铁混凝-厢式压滤组合工艺对富藻水脱水效果的影响研究. *环境工程学报*. 2011,5(8):1750-1754.

26. 杨新萍, 韩娇, 周立祥.  $\text{Ca}^{2+}$  在好氧颗粒污泥形成中的作用. *环境科学*. 2010,31(5):1269-1273.

27. 杨新萍, 钟磊, 周立祥. 有机碳源及 DO 对好氧反硝化细菌 AD6 脱氮性能

的影响.环境科学.2010,31(6):1633-1639.

## 七、联系方式

通讯地址：南京玄武区卫岗1号，

南京农业大学 资源与环境科学学院

邮 编：210095

电 话：025-84399055

Email: [xpyang@njau.edu.cn](mailto:xpyang@njau.edu.cn)

办公地点：理科北楼 D601

从事专业：环境工程

研究方向：水污染控制，环境污染物生物控制